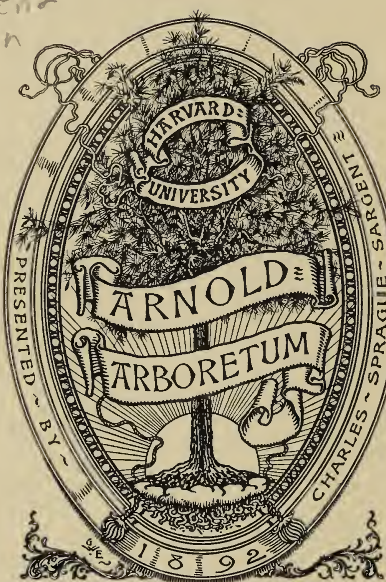

HARVARD
UNIVERSITY
ARNOLD
ARBORETUM
PRESENTED ~ BY ~
CHARLES ~ SPRAGUE ~ SARGENT
1892

Herrn Professor Ritter von Lehmann in Hamburg

Steph. Endlicher, & Eduard Fenzl.

NOVARUM STIRPIUM

DECAS I—X.

1839.

Vindobonae.

CONSPECTUS DECADIS I—X.

Haemodoraceae.

1258. Conostylis juncea *Endl. n.* 22. — Nov. Holl. *Hügel.*
—— Conostylis candicans *Endl. n.* 23. — Nov. Holl. *Hügel.*
* 1259/1. Tribonanthes australis *Endl. n.* 34. — Nov. Holl. *Hügel.*

Orchideae.

1586. Thelymitra flexuosa *Endl. n.* 29. — Nov. Holl. *Hügel.*
1594. Glossodia Brunonis *Endl. n.* 20. — Nov. Holl. *Hügel.*

Najadeae.

* 1664/1. Cycnogeton Hügelii *Endl. n.* 89. — Nov. Holl. *Hügel.*

Chenopodeae.

* 1920/1. Didymanthus Roëi *Endl. n.* 10. — Nov. Holl. *Roë.*
1928. Kochia salsoloides *Fenzl. n.* 85. — C. B. S. *Drège.*

Santalaceae.

* 2081/1. Glischrocaryon Roëi *Endl. n.* 88. — Nov. Holl. *Roë.*

Proteaceae.

2132. Conospermum Hügelii *R. Br. n.* 66. — Nov. Holl. *Hügel.*
—— Conospermum laniflorum *Endl. n.* 67. . . . . . . — Nov. Holl. *Hügel.*
—— Conospermum Stoechadis *Endl. n.* 68. . . . . . . — Nov. Holl. *Hügel.*
2142. Anadenia integrifolia *Endl. n.* 98. — Nov. Holl. *Roë.*
—— Anadenia filiformis *Endl. n.* 99. — Nov. Holl. *Roë.*
* 2142/1. Manglesia tridentifera *Endl. n.* 31. — Nov. Holl. *Roë.*
—— Manglesia vestita *Endl. n.* 32. . — Nov. Holl. *Hügel.*
2143. Grevillea Thelemanniana *Hüg. n.* 8. . . . . . . — Nov. Holl. *Hort. Hüg.*

Rubiaceae.

* 3279/1. Crossopteryx Kotschyana *Fenzl. n.* 51. . . . . . . — Afr. trop. *Kotschy.*

Loganiaceae.

* 3363/1. Coelostylis loganioides *Torr. et Gr.* n. 41. — Florida. *Herb. Torr.*

Asclepiadeae.

* 3447/1. Conomitra linearis *Fenzl. n.* 74. — Afr. trop. *Kotschy.*
* 3504/1. Fockea capensis *Endl. n.* 21. . — C. B. S. *Hort. Schönbr.*

Gentianeae.

3551. Irlbachia Bonplandiana *Fenzl. n.* 14. . . . . . . — Nov. Granad. *Bonpl.*

Verbenaceae.

3694/1. Mallophora globiflora *Endl. n.* 72. — Nov. Holl. *Roë.*
—— Mallophora corymbosa *Endl. n.* 73. — Nov. Holl. *Roë.*

Myoporineae.

* 3733/1. Dasymalla axillaris *Endl. n.* 12. — Nov. Holl. *Roë.*
—— Dasymalla terminalis *Endl. n.* 13. — Nov. Holl. *Roë.*
3734. Pholidia resinosa *Endl. n.* 58. . — Nov. Holl. *Roë.*
3735. Eremophila viscida *Endl. n.* 59. — Nov. Holl. *Roë.*
3736. Stenochilus racemosus *Endl. n.* 57. — Nov. Holl. *Roë.*

Asperifoliae.

3742/1. Halgania anagalloides *Endl. n.* 62. — Nov. Holl. *Roë.*
— — Halgania integerrima *Endl. n.* 63. — Nov. Holl. *Roë.*
— — Halgania lavandulacea *Endl. n.* 64. — Nov. Holl. *Roë.*
* 3779/1. Friedrichsthalia physaloides *Fenzl. n.* 61. . . . . . — Fazzokel. *Kotschy.*

Scrophularinae.

3902. Anthocercis anisantha *Endl. n.* 80. — Nov. Holl. *Roë.*
* 3902/1. Anthotroche pannosa *Endl. n.* 9. — Nov. Holl. *Roë.*
* 3944. Anticharis arabica *Endl. n.* 28. — Arabia felix. *Fisch. et Schimp.*

Acanthaceae.

* 4072/1. Russeggera collina *Endl. n.* 46. — Africa tropica. *Russeg.*
4072/2. Schwabea modesta *Endl. n.* 91. — Africa tropica. *Kotschy.*

Epacrideae.

4273. Leucopogon corifolius *Endl. n.* 19. — Nov. Holl. *Hort. Hügel.*

Umbelliferae.

* 4357. Cesatia ornata *Endl. n.* 71. . — Nov. Holl. *Roë.*

Saxifragaceae.

* 4650. Aphanopetalum resinosum *Endl. n.* 42. . . . . . — Nov. Holl. *Ferd. Bauer.*

Portulaceae.

* Plinthus cryptocarpus *Fenzl. n.* 60. — C. B. S. *Drège.*
* Diplochonium sesuvioides *Fenzl. n.* 65. . . . . . — C. B. S. *Drège.*
* Ancistrostigma cypseleoides *Fenzl. n.* 94. . . . . . — Nov. Holl. *Ferd. Bauer.*
* Monocosmia corrigioloides *Fenzl. n.* 93. . . . . . — Chili *Pöppig.*

Sileneae.

Silene thysanodes *Fenzl. n.* 39. — Amer. trop. *Fr. Hall.*

Phytolacceae.

Semonvillaea fenestrata *Fenzl. n.* 48. . . . . . — C. B. S. *Drège.*
Limeum telephioides *Fenzl. n.* 96. — C. B. S. *Ecklon.*
Limeum viscosum *Fenzl. n.* 98. — Senegal. *Sieber.*
Giseckia Miltus *Fenzl. n.* 45. . — C. B. S. *Drège.*

Lasiopetaleae.

* Corethrostylis bracteata *Endl. n.* 1. — Nov. Holl. *Roë.*
Thomasia macrocarpa *Hüg. n.* 40. — Nov. Holl. *Hügel.*

Dombeyaceae.

Xeropetalum multiflorum *Endl. n.* 43. . . . . . — Africa tropica *Kotschy.*
Xeropetalum minus *Endl. n.* 44. — Africa tropica *Kotschy.*
Xeropetalum tiliaceum *Endl. n.* 45. — C. B. S. *Drège.*

Marcgraviaceae.

* Brassaia actinophora *Endl. n.* 100. — Nov. Holl. *F. Bauer.*

Sapindaceae.

Dodonaea humilis *Endl. n.* 33. . — Nov. Holl. *Ferd. Bauer.*
* Ploesslea floribunda *Endl. n.* 47. — Africa tropica. *Kotschy.*

Hippocartanae.

* Ungnadia speciosa *Endl. n.* 86. — Texas. *Drummond.*

Rhamneae.

Pomaderris hirta *Reiss. n.* 37. . — Nov. Holl. *Hügel.*
Soulangia oppositifolia *Reiss. n.* 90. — St. Helena *Whelley.*
Cryptandra pomaderroides *Reiss. n.* 36. . . . . . . — Nov. Holl. *Roë.*
* Petalopogon cuspidatus *Reiss. n.* 92. — C. B. S. *Drège et Eckl.*
Crumenaria erecta *Reiss. n.* 35. — Brasilia *Pohl.*
Zizyphus Gardneri *Reiss. n.* 38. — Brasilia *Gardner.*

Pittosporeae.

* Pittosporum Hügelianum *Putt. n.* 49. . . . . . — Nov. Holl. *Hügel.*
* Pittosporum densiflorum *Putt. n.* 50. — Ind. or. *Hügel.*
Billardiera latifolia *Putt. n.* 52. — Nov. Holl. *Ferd Bauer.*
Billardiera grandiflora *Putt. n.* 53. — Nov. Holl. *Ferd. Bauer.*
* Oncosporum bicolor *Putt. n.* 11. — Nov. Holl. *Hort. Hügel.*
Marianthus erubescens *Putt. n.* 69. — Nov. Holl *Roë.*
Marianthus floribundus *Putt. n.* 70. — Nov. Holl. *Roë.*

Rutaceae.

Boronia ternata *Endl. n.* 97. . — Nov. Holl. *Roë.*

Myrtaceae.

Polyzone purpurea *Endl. n.* 81. — Nov. Holl. *Roë.*
Thryptomene australis *Endl. n.* 82. — Nov. Holl. *Roë.*
Chamaelaucium virgatum *Endl.* — Nov. Holl. *Roë.*
n. 84. . . . . . . — Nov. Holl. *Roë.*
Verticordia compta *Endl. n.* 75. — Nov. Holl. *Roë.*
Verticordia Roëi *Endl. n.* 76. . — Nov. Holl. *Roë.*
Verticordia picta *Endl. n.* 77. . — Nov. Holl. *Roë.*
Verticordia chrysantha *Endl. n.* 78. — Nov. Holl. *Roë.*
Verticordia grandiflora *Endl. n.* 79. — Nov. Holl. *Roë.*
Pileanthus peduncularis *Endl. n.* 83. — Nov. Holl. *Roë.*

Papilionaceae.

Spadostyles Hügelii *Endl. n.* 3. — Nov. Holl. *Hort. Hüg.*
Spadostyles Benthamii *Endl. n.* 4. — Nov. Holl. *Hort. Hüg.*
Spadostyles concolor *Endl. n.* 24. — Nov. Holl. *Hort. Hüg.*
Spadostyles ramulosa *Endl. n.* 25. — Nov. Holl. *Hort. Hüg.*
Pultenaea rosmarinifolia *Endl. n.* 5. — Nov. Holl. *Hort. Hüg.*
Dillwynia elegans *Endl. n.* 15. — Nov. Holl. *Hort. Hüg.*
Dillwynia filifolia *Endl. n.* 16. — Nov. Holl. *Hort. Hüg.*
Dillwynia seriphioides *Endl. n.* 17. — Nov. Holl. *Hort. Hüg.*
Dillwynia adenophora *Endl. n.* 30. — Nov. Holl. *Hort. Hüg.*
Oxylobium spectabile *Endl. n.* 2. — Nov. Holl. *Roë.*
Jacksonia floribunda *Endl. n.* 87. — Nov. Holl. *Roë.*
Daviesia macrophylla *Endl. n.* 18. — Nov. Holl. *Hort. Hüg.*
Daviesia alternifolia *Endl. n.* 54. — Nov. Holl. *Hügel.*
Daviesia ternata *Endl. n.* 55. . — Nov. Holl. *Hügel.*
Daviesia oppositifolia *Endl. n.* 56. — Nov. Holl. *Hügel.*
Bossiaea ovalifolia *Endl. n.* 26. — Nov. Holl. *Hort. Hüg.*
Bossiaea nummularia *Endl. n.* 27. — Nov. Holl. *Hort. Hüg.*
* Kotschya africana *Endl. n.* 6. . — Africa tropica. *Kotschy.*

Nr. 1.

ENDLICHER

NOVARUM STIRPIUM DECADES

Editae a Museo Caesareo palatino Vindobonensi.

Nr. 1. Vindobonae, typis Sollingerianis. 1. Maji 1839.

CORETHROSTYLIS *Endl.* Inflorescentia *oppositifolia*, *cymoso-racemosa.* Bracteolae *a calyce remotae*, *coloratae.* Calyx *corollinus*, *quinquepartitus*, *persistens.* Corolla *nulla.* Stamina 5, *hypogyna*, *calycis laciniis alterna*; filamenta *brevissima*, *libera*, antherae *ovoideo-oblongae*, *medio dorso insertae*, *supra ovarium conniventes*, *biloculares*, *loculis intus prope apicem poro apertis.* Ovarium *triloculare*; ovulis *in loculis geminis*, *collateralibus*, *ex anguli centralis basi adscendentibus*, *anatropis.* Stylus *terminalis*, *longus*, *pilorum fasciculis retrorsis hispidus*, *scopaeformis.* Capsula *trilocularis*, *loculicide trivalvis*, *valvis medio septiferis.* Semina *in loculis solitaria*, *e basi erecta*, *ovato-oblonga*, strophiola *umbilicali cupulaeformi*, *multipartita*, *laciniis filiformibus.* Embryo *in axi albuminis carnosi orthotropus*; cotyledonibus *ovatis*, radicula *tereti*, *umbilico proxima*, *infera.* — *Frutices Novae-Hollandiae austro-occidentalis*; foliis *alternis*, *cordatis*, *petiolatis*, *exstipulatis*, *pilis stellatis consitis*, inflorescentia *oppositifolia cymoso-racemosa*, bracteis *foliaceis*, bracteolis *coloratis.* — Genus *Lasiopetalo* proximum.

1. Corethrostylis bracteata *Endl.*

Crescit in Novae-Hollandiae austro-occidentalis interioribus. (Roë.) Colitur in horto Hügeliano.

Frutex, in specimine culto florente bipedalis, ramis teretibus, pube densa, immixtis pilis stellatis, rufescentibus consitus. *Folia* alterna, tres quartas pollicis partes dissita, petiolata, petiolo tereti, erecto, internodium paullo superante, pilis rufis dense consito, lamina cordata, acutiuscula, coriacea, sesquipollicem longa, latitudine maxima pollicem cum quadrante metiente, margine obsolete repando-subsinuata, nervis subtus prominulis, intra marginem confluentibus, supra obsoletis, pagina superiore pilis stellatis brevibus adspersa et scabriuscula, inferiore pube molli induta, pilisque stellatis, fuscis, in nervis confertioribus conspersa. *Inflorescentia* exacte oppositifolia, pedunculo petiolum paullo superante, in cymam simplicem, folio quidquam longiorem desinente, nempe flore alari

1

cum racemis geminis, simplicibus, aequilongis, subsecundis. *Bractea* ad basim cujusvis pedicelli ovata, sessilis, inferiores tres cum dimidia linea longae, duas lineas latae, superiores sensim minores, omnes pube stellata, imprimis ad margines conferta, in paginis plus minus densa conspersae. *Pedicelli* filiformes, pilis simplicibus, patentibus consiti, tres lineas longi, paullo supra basim *bracteola* sublaterali, rosea, molli, parce pilosa, bracteis conformi, versus basim racemi paullo quam bractea minore, versus ejusdem apicem majore stipati, interdum supra v. prope medium bracteola altera, multoties minore, vix non semper deficiente aucti. *Calyx* corollinus, fere ut in *Keraudreniis* mollis, quinquepartitus, laciniis lanceolato-acuminatis, tres lineas longis, extus, imprimis basi pilosis, pilis albidis, patentibus, glandula minima, atro-purpurea terminatis, alabastrum pyramidatum, acuminatum formantibus, sub anthesi patulis, roseis, fructiferis obscurius coloratis, vix quidquam induratis, erecto-conniventibus. *Stamina* 5, hypogyna, calycis lobis opposita, vix quartam longitudinis eorundem partem aequantia, supra ovarium conniventia. *Filamenta* brevissima. *Antherae* atro-purpureae, ovoideo-oblongae, medio dorso insertae, biloculares, loculis margine juxta totam fere longitudinem quidquam introflexis, intus infra ipsum apicem foramine parvo dehiscentibus. *Ovarium* sessile, globosum, pilis brevibus glanduloso-capitatis consitum, intus triloculare. *Ovula* in loculis gemina, ex anguli centralis basi collateraliter adscendentia, anatropa, umbilico cupula carnosa sinuata cincto; *rhaphe* juxta internum latus filiformi, ad *chalazam* mamillaeformem, terminalem, umbilico e diametro oppositam producta. *Stylus* terminalis, ovario plus quadruplo longior, calycis lacinias longitudine aequans, filiformi-subulatus, ima basi nudus, caeterum juxta totam longitudinem pilorum candidorum fasciculis dependentim stipitatis indutus, fasciculis versus apicem sensim decrescentibus elongato-conicus, scopaeformis. *Stigma* in ipso styli apice punctiforme, nudum. *Capsula* globosa, Pisi minoris mole, calyce persistente, vix quidquam aucto et nonnihil indurato, erecto-connivente, basi obsolete pentagono, obscurius colorato induta, antheris persistentibus ima basi stipata, stylo pilis ut in flore hispido superata, trilocularis, loculicide trivalvis, valvis membranaceis, obsolete pilosis, sordide stramineis, venosis, medio septiferis, apice diu stylo conjunctis. *Semina* in loculis solitaria, e basi loculi erecta, ovato-oblonga, utrinque obtusa, dorso convexa, facie subcomplanata, *testa* rubro-fusca, durissima, *rhaphe* obsoleta, *chalaza* minutissime mamillaeformi. *Strophiola* umbilicalis subcarnosa, brevissime cupuliformis, in lacinias 6—8 filiformes, dimidium seminis aequantes, saepe inaequilongas fissa. *Embryo* in axi albuminis dense carnosi orthotropus, ejusdem fere longitudine. *Cotyledones* ovatae, planae. *Radicula* cylindrica, cotyledonibus paullo longior, umbilicum attingens, infera.

---

2. Oxylobium spectabile *Endl.* O. foliis oppositis late cordatis amplexicauli-subsessilibus glaberrimis marginatis mucronatis, racemo terminali.

Novae-Hollandiae austro-occidentalis interiora. (Roë.)

Species inter congeneres distinctissima. *Ramuli* glabri, pennae corvinae crassitie, internodiis sesquipollicaribus, inferioribus teretibus, superioribus alternatim contrarie compressis, omnibus ad nodos incrassatis, laevibus, striatis. *Folia* opposita, subsessilia, petiolo crasso, vix lineam longo, coriacea, cordato-subrotunda, acuta, 1¼ pollicem longa, 1½ pollicem lata, lobis baseos rotundato obtusissimis, subamplexicaulibus, utrinque glaberrima, glauco-viridia, reticulato-venosa, nervo unico, subtus valide prominente, sursum sensim attenuato, cum margine an-

gusto, cartilagineo in mucronem rigidum, pungentem, dimidia linea paullo longiorem coëunte. *Stipulae* lineari-acuminatae, sesquilineares, nigricantes. *Racemus* terminalis, sesquipollicaris, pedicellis oppositis ternatisque, sesquilineam longis, glabris, bracteis sub anthesi delapsis. *Flores* paullo quam in plerisque congenerum majores. *Calyx* tubo campanulato, sesquilineari, limbi tubum aequantis bilabiati labio superiore bifido, inferiore tripartito; labii superioris lobis obtusiusculis, inferioris acutis, omnibus extus parce puberulis, intus glabris, subcoloratis. *Corollae vexillum* rotundatum, unguiculatum, $4^1/_2$ lin. longum, aurantiacum, *alae* et *carina* obtusa, lutea. *Stamina* libera, filamentis filiformibus, glabris. *Ovarium* brevissime stipitatum, dense-albo villosum, oblongum, ovulis 8—10, confertis. *Stylus* filiformis, incurvus, glaber; *stigma* subcapitatum.

---

3. Spadostyles Hügelii *Endl.* Sp. foliis alternis oblongo-linearibus planis acutis, pedicellis brevibus, bracteolis calyce brevioribus.

Colitur in horto Hügeliano.

Tota planta pube rara, defluente conspersa. *Folia* alterna, 6 lineas longa, apice acuta, lineam lata, basi angustata, in petiolum dimidiam lineam longum attenuata, mucrone brevi deciduo terminata, floralia conformia. *Stipulae* petiolum utrinque stipantes paleaceo-setaceae, fuscae, lineam longae, liberae. *Flores* axillares, solitarii, racemum brevem, apice comosum constituentes, pedicellis sesquilineam longis, apice incrassatis. *Bracteolae* stipulis conformes, dimidiam lineam longae, calyci bilineari adpressae. *Flores Spadostylis Sieberi* Benth., sed quidquam minores. *Stylus* basi manifeste, sed minus quam in aliis speciebus compressus, ibique parce villosus. *Ovarium* glaberrimum.

---

4. Spadostyles Benthamii *Endl.* Sp. foliis alternis oblongo-linearibus dorso convexis facie subconcavis acutis mucronatis, pedicellis brevissimis, bracteolis calycem aequantibus.

Colitur in horto Hügeliano.

Tota planta glaberrima. *Folia* 6 lineas longa, vix lineam latitudine aequantia, basi angustata et in petiolum brevissimum attenuata, acuta, mucrone brevi, recto, subcarnosula, dorso convexa, facie subconcava, floralia conformia. *Stipulae* intraaxillares paleaceae, lanceolatae, acuminatae, liberae, v. foliorum superiorum, imprimis floralium latiores, basi v. juxta totam fere longitudinem in unicam, acuminato-bidentatam connatae. *Flores* in superiorum foliorum axillis solitarii, pedicellis vix tertiam unius lineae partem superantibus insidentes, capituli comosi speciem referentes. *Calyx* laxe campanulatus, duas et dimidiam lineam longus. *Bracteolae* lineares, canaliculatae, subcarnosae, acutae, calycis basi adnatae, eidem aequilongae. *Flos* paullo major quam in praecedente specie. *Ovarium* glaberrimum. *Stylus* valde compressus, ovario vix quidquam angustior, glaberrimus.

---

5. Pultenaea rosmarinifolia *Endl.* P. foliis oblongis mucronatis margine revolutis, subtus adpresse sericeis, capitulis terminalibus densis multifloris, bracteis imbricatis scariosis villosis carinatis, bracteolis calycem aequantibus.

Colitur in horto Hügeliano.

P. myrtoidi Cunningh. affinis, facile distinguenda: *foliis* pollicem longis, duas lineas latis, mucróne brevi, subrecurvo superatis, in petiolum $1/2$ lineam longum attenuatis, margine revolutis, nervo supra impresso, subtus valde prominente, pagina inferiore adpresse sericea. *Stipula* intraaxillaris lanceolata, duas lineas longa, acuminata, medio paleacea, carinato-concava, glabra, marginibus villosa. *Bracteae* involucrantes stipulis conformes, paullo latiores, longius et densius villosae. *Calycis* laciniae acutissimae, superiores paullo latiores, quidquam breviores, omnes pube sericea subplumosae. *Bracteolae* setaceae, sericeo-plumosae, dimidio calyci adnatae et aequilongae. *Corollae* vexillum cum *alis* aureum, *carina* atro-purpurea.

KOTSCHYA *Endl.* Calyx *basi bibracteolatus, bilabiato-bipartitus, labio superiore compresso, emarginato, incumbente, inferiore trifido, patentiusculo.* Corolla *papilionacea, vexillo oblongo, alis carinam obtusam, dipetalam aequantibus.* Stamina 10, *monadelpha.* Legumen *stipitatum, inclusum, articulatum, articulis secedentibus, monospermis, suborbicularibus, marginatis.* — *Frutex, ramulis* alternis, simplicibus, setoso-hispidis, *foliis* abrupte pinnatis, multijugis, foliolis ovato-oblongis, basi inaequilateris, *stipulis* scarioso-membranaceis, *racemis* axillaribus paucifloris, folio brevioribus, *floribus* nutantibus.

Genus Hedysareum, calycis forma insigne, nominavi in honorem *cl. Theodori Kotschy*, qui post exploratas Syriae et Asiae minoris gazas botanicas, nuper Russeggero duce Africae orientalis regiones tropicas penetravit, plurimasque, praeter hanc ipsam, stirpes novas detexit.

6. Kotschya africana *Endl.*

In Africae boreali-orientalis insula fluvii Tumad, in confinibus Schangul et Camamil legit cl. Theodorus Kotschy (n. 524.)

Fruticis ramos video quadri-octopedales, strictos, inferne fere digitum minimum crassos, sursum sensim angustatos, cortice fascescenti stramineo, longitudinaliter rugoso-rimoso vestitos, setis patentibus, lineam circiter longis, confertis, flavescentibus v. in partibus junioribus flavovirentibus, e tuberculis parvis subviscidis ortis hirtos. *Ramuli* alterni, sesquipollicem dissiti, simplices, infimi pedales, superiores sensim breviores, omnes folii delapsi, e cujus axilla sunt enati stipulis, summi ipsis foliis stipati, dense setoso-hispidi. *Folia* alterna, sesquipollicem v. pollicem longa, abrupte pinnata, subvigintijuga, *petiolo* filiformi-tereti, setulis brevibus hispidulo, basi nonnihil incrassato-dilatato, apice in acumen breve disinente. *Foliola* alterna, ovato-oblonga, infima quatuor lineas longa, una linea paullo latiora, superiora gradatim minora, basi rotundata, juxta superius latus petiolulo brevissimo complanato insidentia, hinc inaequilatera, latere inferiore convexo, basi nonnihil productiore, prope apicem sub lente subserrulato, latere superiore rectiusculo, inte-

gerrimo, in mucronem brevem, rigidulum, rectum v. sursum nonnihil incurvum desinente, nervis pagina superiore obsoletis, inferiore manifestis, tribus v. quatuor, quorum unus margini superiori approximatus validior, setis raris, longiusculis ciliatus, reliqui crassitie subaequales, glabri, proximus cum superiore in mucronem apicis confluens, tertius intra marginem inferiorem desinens, quartus saepe nullus v. paullo supra basim in marginem solutus. *Stipulae* ad basim petioli geminae, acuminato-lanceolatae, duas circiter lineas longae, basi lineam latae, scarioso-membranaceae, striato-multinerves, setis longis, rigidulis ciliatae, persistentes. *Racemi* in foliorum axillis solitarii, bi-decemflori, folio breviores, pedunculo patente, pedicellisque e basi crassiore superne attenuatis, apice inflexis, setosis. *Bracteae* ad basim pedicellorum scarioso-membranaceae, stipulis foliorum omnino conformes. *Bracteolae* in apice pedunculi calycis basim stipantes geminae, sessiles, lanceolatae, tres et dimidiam lineam longae, acutae, erectiusculae, rigidulae, nervosae, ad nervos extus pilis rigidulis, longioribus, intus multo brevioribus conspersae, margine rigide ciliatae, apice subserrulatae, foliaceo-virides. *Calyx* usque ad basim bipartito-bilabiatus, coriaceo-subscariosus, pallide fuscescens, striato-nervosus, inter nervos obsolete reticulatus. *Labia* a latere compressa, *superius* corollae vexillo incumbens, sex et dimidiam lineam longum, explanatum duas lineas latum, apice obtusum, sinu acuto plus minus profunde emarginatum, dorso acute convexum, ibique et prope basim angulo ad pedicellum fere recto incurvatum, pilis rigidulis, patentibus conspersum, margine subtilissime ciliatum. *Labium inferius* patentiuscule deflexum, septem lineas longum, tres et dimidiam lineam latum, basi ovatum, usque ad medium trifidum, laciniis lanceolatis, acutis, lateralibus planis, margine superiore rectiusculo, inferiore convexiore, intermedio acute carinato, vix quidquam longiore, omnibus dorso ad nervos pilis, ad margines ciliis rigidulis instructis, in setam brevissimam desinentibus. *Corollae vexillum* elliptico oblongum, novem lineas longum, tres lineas latum, basi sensim in unguem angustatum, complicatum, calycis labio superiori parallelum, apice obtuso, breviter exserto, adscendente, juxta totam longitudinem confertim striato-venosum, glaberrimum. *Alae* oblongae, obtusae, sex et dimidiam lineam longae, duas lineas latae, basi in unguem fere teretem, semilinearem abruptim angustatae, apice barbato-ciliatae, marginibus glabrae, caeterum nervosae, et inter nervos sub lente pulcherrime transversim plicato-rugosae. *Carinae* dipetalae petala subfalcata, septem lineas longa, margine superiore fere rectilinea, inferiore convexa, medio inter se cohaerentia, apice obtusissimo et basi superne in appendicem brevissimam, obtusam producta, et abruptim in unguem unam lineam longum transeunte inter se distincta. *Stamina* 10, monadelpha, tubo antice fisso, ima basi postice callo brevi aucto, sex lineas longo, *filamentorum* parte libera filiformi, *antheris* parvis, ovatis. *Ovarium* stipiti filiformi glaberrimo, sesquilineari impositum, duas et dimidiam lineam longum, compressiusculum, tenue, moniliforme, articulis 7 v. 8, pilosum. *Stylus* filiformis, glaberrimus, quatuor lineas longus, incurvus; *stigma* antice truncatum. *Legumen* calyce inclusum, corolla staminibusque emarcidis stipatum, stipitatum, septem octoarticulatum, articulis secedentibus, semiovatis, dorso truncatis, coriaceo-membranaceis, obsolete pilosis, angustissime marginatis, monospermis. *Semina* spadicea, nitida, globoso-compressa. *Embryonis radicula* brevis, super cotyledonum crassissimorum commissuram prona, *micropylen* minimam, supra *umbilicum* foveolaeformem, margine angustissime elevato cinctum sitam attingens, vasorum *chalazae* reticulo immediatim infra umbilicum cordiformi.

7. **Boronia ternata** *Endl.* B. foliis sessilibus ternatis, foliolis obovatis cano-tomentosis, pedunculis axillaribus solitariis unifloris folio multo brevioribus.

In Novae-Hollandiae austro-occidentalis interioribus legit cl. Roë.

Rami rigidi, flexuosi, fastigiati, pube minutissima cinerei. *Folia* opposita, sessilia, ternata. *Foliola* sessilia, obovata, duas nonnisi lineas longa, unam lineam lata, obtusissima, basi angustata, utrinque tomento cinereo densissimo induta, inter se aequalia, v. intermedium nonnunquam paullo minus. *Pedicelli* in axillis foliorum solitarii, uniflori, vix quartam unius lineae partem longitudine aequantes, basi bracteolis duabus minutissimis stipati. *Calycis* quadripartiti laciniae ovatae, acutae, lineam longae, ut folia tomentosae. *Corollae* petala calyce duplo longiora, pallide rosea, pubescenti-tomentosa. *Staminum filamenta* infra apicem filiformem dilatata, alterna petalis opposita triente minora, *antherae* apiculatae. *Capsulae* pube stellata consitae, una alterave saepissime abortiva.

---

8. **Grevillea Thelemanniana** *Hügel.* Gr. foliis trifido-pinnatifidis, laciniis linearibus subtus bisulcatis submucronatis, junioribus adpresse subpubescentibus, racemo denso.

Colitur in horto Hügeliano, e seminibus e Novae-Hollandiae ora austro-occidentali allatis enata.

Frutex elegans, in speciminibus cultis humanae altitudinis. *Folia* alterna, pollicaria v. sesquipollicaria, trifido-pinnatifida, lacinulae angustissime lineares, 6—8 lin. longae, vix dimidiam lineam latae, alternae v. oppositae, apice obtuso brevissime mucronatae, marginibus arcte revolutis et nervo subtus prominulo bisulcae, juniores pube adpressa rara conspersae. *Racemus* terminalis, ovatus, densus, pollicaris. *Pedicelli* juxta rhachim subverticillati, glaberrimi, duas lineas longi, divaricato-deflexi. *Perigonium* glaberrimum, rubicundum, 5 lin. longum, e basi ampliata sursum angustatum, hinc fissum, laciniis apice revolutis, staminiferis, margine ciliatis. *Glandula* hypogyna carnosa, lutea, truncata, eroso-denticulata, mel copiosum secernens. *Stipes ovarii* duas lineas longus. *Stylus* 9 lin. longus, glaberrimus, rubicundus. *Stigma* oblique terminale. *Ovula* 2, ex apice loculi collateraliter pendula.

ANTHOTROCHE *Endlicher Gen. plant. Suppl. n.* $\frac{3902}{1}$ Calyx *quinquefidus.* Corolla *hypogyna*, *infundibuliformis*, *tubo sursum ampliato*, limbi *rotato-quinquelobi lobis obtusiusculis.* Stamina 5, *fertilia*, *corollae fauci inserta*, *exserta*; filamenta *subulata*, *flexuosa*, antherae *subbiloculares*, *loculis confluentibus*, *rima transversali*, *unica apertis.* Ovarium *biloculare*, *placentis dissepimenti basi utrinque adnatis*, *multiovulatis*, *ovulis adscendentibus*, *anatropis.* Stylus *simplex*; stigma *capitatum*, *emarginatum.* Capsula *globosa*, *bilocularis*, *quadrivalvis*, *septo membranaceo*, *inferne medio placentifero*, *libero.* Semina *plurima*, *adscendentia*, *basi incurva*, *reticulata.* Embryo *in axi albuminis carnosi*; cotyledoni-

bus *brevissimis*, *obtusis*, radicula *tereti*, *basi homotrope incurva*, *umbilico prope basim laterali parallele contigua.* — Frutex *Novae-Hollandiae austro-occidentalis*, densissime lanato-tomentosus, *foliis* alternis, crassis, junioribus axillaribus subfasciculatis, *floribus* in foliorum juniorum axillis solitariis, subsessilibus, parvis, violaceis.

9. Anthotroche pannosa *Endl.*

In Novae-Hollandiae austro-occidentalis interioribus legit cl. Roë.

Fruticis ramos video pedales, opposite ramulosos, lignosos, pennae anserinae tenerioris crassitie, tomento denso, sordide cinereo pannosos. *Folia* alterna, in inferiore ramulorum parte quinque circiter lineas dissita, in superiore magis magisque approximata, obovata v. obovato-rotundata, obtusissima, basi nonnihil attenuata, novem lineas longa, quatuor et dimidiam lata, integerrima, crassiuscula, tomento denso induta. *Ramuli* axillares, foliis breviores, rarissime aequilongi, foliis junioribus, dense confertis, tres lineas longis, duas latis, tomento pallide stramineo vestitis velati. *Flores* in inferioribus foliorum ramulos axillares vestientium axillis solitarii, sessiles. *Calyx* quinquefidus, laciniae lineari-lanceolatae, duas lineas longae, dimidiam lineam latae, extus densissime lanatae, intus glabrae, uninerves, reticulato-venosae, erectae. *Corolla* hypogyna, tubo calycem aequante, sursum ampliato, limbo tubum aequante, rotato-explanato, ad medium quinquelobo, violaceo, striato, lobis obtusiusculis, utrinque imprimis extus lanato-pubescentibus. *Stamina* 5, omnia fertilia, corollae fauci inserta, limbum aequantia; *filamenta* basi nonnihil dilatata, subulata, subflexuosa, inferne pubescentia, villorum fasciculis ab eorundem origine ad basim tubi decurrentibus, *antherae* biloculares, loculis ovatis, supra connectivum divaricatis, apice confluentibus, rima unica transversa apertis, post pollinis emissionem explanatae, suborbiculares, disco villoso. *Ovarium* ovatum, biloculare. *Ovula* juxta placentas dissepimenti basi utrinque insertas plurima, adscendentia, anatropa. *Stylus* terminalis, filiformis, flexuosus, glaber, lineam longus. *Stigma* obtusum. *Capsula* calyce recondita, diu corollae reliquiis etiam stipita, lata basi sessilis, subglobosa, Pisi minoris mole, bilocularis, quadrivalvis, valvis membranaceis, reflexis, demum explanatis, septo membranaceo libero, basi medio utrinque in placentam, in nervum usque ad septi apicem excurrentem desinentem incrassato, caeterum tenero, fragili. *Semina* plura, oblonga, fuscescentia, scrobiculata, adscendentia, prope basim incurva, et paullo supra basim obsolete umbilicata. *Embryo* in axi albuminis carnosi rectiusculus, subcylindricus; *cotyledonibus* brevissimis, obtusis, *radicula* tereti, basi nonnihil incurva, umbilico parallele contigua.

DIDYMANTHUS *Endlicher Gen. plant. Suppl. n.* $\frac{1920}{1}$
Flores *unisexuales* Masc. ..... Fem. *axillares gemini*, *patentes*, *basi connati.* Perigonium *tubo subcylindrico*, fauce *squamulis 5 clausa*, *limbi quinquepartiti lobis venosis*, *demum auctis*, *scariosis.* Filamenta *5*, *hypogyna.* Ovarium *ovatum*, *uniloculare*, *uniovulatum.* Stylus *bipartitus.* Utriculus *membranaceus*, *perigonii tubo indurato inclusus.* Semen *verticale*, *compressum*, testa *membranacea.* Embryo *periphericus*, albumen *farinaceum cingens*, radicula *supera.* — Fruticulus *Novae-Hollandiae austro-occidentalis*, hu-

milis, ramosus; *foliis* anguste lanceolatis, piloso-canis, apice recurvis, *floribus* axillaribus, ebracteatis.

10. Didymanthus Roëi *Endl.*

In Novae - Hollandiae austro - occidentalis colonia Swan-River legit cl. Roë.

Specimen unicum est *fruticulus* quadripollicaris, radice tenui, elongata, flexuosa, ramulis fibrillisque paucis aucta. *Caulis* strictiusculus, tenellus, cortice cinerascente, rugoso, sparsim piloso vestitus, foliorum delapsorum cicatricibus notatus, ramulis aliquot accessoriis, e foliorum jam delapsorum axillis prodeuntibus, abbreviatis, confertim foliosis auctus, apice in ramos aliquot approximatos, sesquipollicares, horizontaliter patentes, pilis adpressis, candicantibus dense sericeos divisus. *Folia* confertim alterna, auguste lanceolata, duas lineas longa, dimidiam lineam latitudine parum superantia, acuta, basi adpressa, apice subrecurva, utrinque pilis albis, adpressis, imprimis in junioribus confertis, subsericeis canescentia. *Flores masculi* non visi. *Feminei* in axillis foliorum gemini, ad angulum rectum divergentes, et ipsis basibus intime inter se connati. *Perigonii tubus* subcylindricus, sesquilineam longus, extus adpresse pilosus, intus laevigatus, sursum nonnihil angustatus, fructifer quidquam auctus et induratus, *faux* obsessa *squamulis* quinque, late triangularibus, quadrantem lineae longis, pilosulis, limbi lobis oppositis, conniventibus, in fructu faucem claudentibus. *Limbi* quinquepartiti *lobi* obovato-cuneati, unam lineam longi, utrinque pilosuli, obtusissimi, subcolorati, sub lente flabellatim venosi, patentes, frutiferi aucti, scariosi, rotato-patentes *Filamenta* hypogyna (*stamina sterilia* ?) quinque, linearia, acuta, hyalina, tubum perigonii subaequantia. *Ovarium* uniloculare, sessile, fere obconicum, tenuissime membranaceum, membrana apice incrassata quasi duplicata, operculi speciem exhibens. *Ovulum* unicum, ex apice fili tenuissimi, ovarii parieti hinc adpressi, revera liberi pendulum. *Stylus* terminalis, brevissime exsertus v. faucem aequans, bipartitus v. rarissime tripartitus, cruribus filiformibus, papilloso-stigmatosis, duobus aequalibus, tertio dum adest multo breviore. *Perigonia fructifera* angulo obtusissimo inter se connata, basibus in massam solidam suberosam, tres quartas lineae partes metientem confluentibus, tubo indurato, vix aucto, fauce squamulis quinque arcte conniventibus reclusa, limbi quinquepartiti lobis scarioso-membranaceis, bilinearibus, rotato-patentibus, parce pilosis, flabellatim subvenosis, margine obsolete undulatis. *Utriculus* intra perigonii tubum liber, $^3/_4$ lin. longus, ovatus, tenuissime membranaceus, fuscescens, inaequilaterus, apice hinc seminis extremitate radiculari protuberante rostratus, illinc declivis, pericarpii membrana duplicata, operculiformi, excentrice styligera oblique tectus. *Semen* verticale, compressum, integumento tenuissime membranaceo. *Embryo* viridis, periphericus, albumen farinaceum parcum cingens; *cotytedonibus* oblongo-linearibus, *radicula* cylindrica, supera.

NOVARUM STIRPIUM DECADES

Editae a Museo Caesareo palatino Vindobonensi.

Nr. 2. Vindobonae, typis Sollingerianis. 15. Maji 1839.

ONCOSPORUM *Putterlick.* Calyx *minimus, quinquepartitus, laciniis aequalibus.* Corollae *petala 5, hypogyna, aequalia, subspathulata, patentia, apice reflexa.* Stamina 5, *hypogyna, aequalia*; filamenta *filiformia, apice flexa,* antherae *biloculares, longitudinaliter dehiscentes, tandem reclinatae.* Ovarium *rectum, elongato-ellipsoideum, biloculare.* Ovula *in loculis plurima, juxta axim dissepimenti utrinque biseriata, horizontalia, anatropa.* Stylus *filiformis, ovario continuus*; stigmate *simplici, hemisphaerico terminatus.* Fructus *capsularis, stylo persistente superatus.* Capsula *ovoidea, utrinque compressa, membranacea, bilocularis, loculicide ab apice ad medium dehiscens, semivalvata, mox septifrage complete bivalvis, semiseptis in axi contiguis tandem hiantibus, margine cavum spectante seminiferis.* Semina *plura, globosa*; *rhaphe ab umbilico ad chalazam intra testam libera, tumida, discolor.* Embryo *in basi albuminis cornei prope umbilicum minimus, orthotropus.* — Suffrutex *Novae-Hollandiae austro-occidentalis*; *ramis* volubilibus, *foliis* alternis, argute serratis, *pedunculis* oppositifoliis, *floribus* candidis, purpureo striatis.

Genus hinc *Mariantho Endl.*, illinc *Bursariae Cav.* affine.

11. Oncosporum bicolor *Putterlick.*

Nova-Hollandia austro-occidentalis. (Hügel.)

Frutex tripedalis et ultra. *Radix* teres, deorsum sensim attenuata, recta, lurida, ramulis fibrillisque paucis aucta. *Truncus* cylindricus, semipedalis, pennae anserinae crassitie, erectus, hinc inde flexus, cortice fusco, rugoso vestitus, ramisque primariis ternis quaternisve terminatus. *Rami* teretes, superne sensim attenuati, erecto-patentes, primum recti, tandem flexuosi et volubiles, cortice badio, glabro vestiti. *Ramuli* ex axillis foliorum surgentes caeterum conformes. *Folia* trunci primaria bina opposita, plana, tenuia, circumscriptione obovata, ad dimidium pollicem longa, 2 lineas lata, basi sensim in petiolum angustata, apice obtusata, margine integerrima, sequentia solitaria, remota, in seriem truncum, ramos ramulosque spiraliter circumeuntem disposita, obovata vel obovato-elliptica, ad sesquipollicem longa, semipollicem lata, argute serrata, imo

suprema fimbriato dentata, patentia, flavo-virentia, juniora utrinque pilis brevibus, ad nervum subtus prominentem confertioribus consita, superiora glabra. *Pedunculi* in ramis oppositifolii, solitarii, uniflori, erecto patentes, teretiusculi, ad 3 lineas longi, filiformes, setis raris rigidis conspersi, basi bractea squamaeformi decidua, vix quadrantem lineae aequante stipati, paullo supra basim pedicellis duobus antrorsum sublateralibus, bracteola quoque vix conspicua basi stipatis, et cicatricibus duabus notatis instructi, superius cicatrice una alterave ornati, in receptaculum floris sensim incrassati, sub anthesi nutantes. *Calycis foliola* 5, inter se aequalia, aestivatione imbricata, ovata, acuta, sesquilineam longa, badia, glaberrima, corollae adpressa, demum decidua. *Corollae petala* 5, hypogyna, aequalia, calycis foliolis alterna, aestivatione marginibus sese imbricatim tegentia, sub anthesi patentia, apice reflexa, subspathulata, 5''' longa, ad sesquilineam lata, apiculata, ungue basi glandula luteola instructo, candida, venis longitudinalibus punctisque intermediis purpureis ornata. *Stamina* 5, hypogyna, aequalia, petalis alterna et breviora. *Filamenta* filiformia, in tubum incurvum conniventia, stricta, post anthesin patentia, sursum flexa. *Antherae* terminales, ovatae, obtusae, sesquilineam metientes, basi emarginata filamentis affixae, purpureae, erectae, post anthesin retrorsae, biloculares, loculis oppositis, inferne contiguis, connectivo adnatis, superne subdivergentibus, longitudinaliter introrsum dehiscentibus. *Pollinis* lutei granula globosa, triedra. *Ovarium* basi glandulis quinque cum antheris alternantibus cinctum, elongato-ellipsoideum, compressiusculum, glabrum, venulis obscurioribus notatum, superne in stylum teretem, filiformem, stamina vix superantem, cavitate quidquam breviorem continue transiens, intus biloculare, loculis multiovulatis. Stigma in apice styli simplex, hemisphaericum, papillosum. *Ovula* secundum axim dissepimenti utrinque biseriata, bina invicem opposita, funiculo brevi, introrsum inclinato suspensa, subglobosa, horizontalia, micropyle ad latus externum prope umbilicum aperta. *Fructus* e receptaculo floris superstite brevi suffultus, capsularis, stylo brevissimo persistente superatus. Capsula ovoidea, utrinque compressiuscula, faciebus planioribus sutura longitudinali impressa sulcatis, coloris fulvi, venis saturatioribus varie anastomosantibus percursa, glabra, membranacea, bilocularis, maturitate loculicide ab apice ad medium semivalvata, mox septifrage complete bivalvis, semiseptis in axi contiguis tunc hiantibus, margine cavum spectante seminiferis. *Semina* funiculo vix $\frac{1}{4}'''$ longo corrugato suspensa, globosa, lineam metientia, horizontalia, laevia, nitida. *Rhaphe* axim capsulae versus horizontaliter per quadrantem circumferentiae seminis producta, ab umbilico ad medietatem libera, in torum tumida, adhaerens; integumento communi, ibidem coloris sanguinei, laevi, nitido, sat duro vestita, intus inanis, tubulo nonnisi membranaceo pellucido, tenero, fasciculum vasorum in filum tenuissimum corrugatum continente, et ad chalazam in placentulam orbicularem vasis pertextam desinente, percursa. *Integumentum commune* sive testa e strato cellularum simplici coloris profunde umbrini, tenera, opaca, sat dura, adnata strato cellularum teneriori, transparenti, pallidi coloris, cum membrana tubuli rhaphes continuo, in regione chalazae placentulam vasculosam includente, nucleum ipsum undique arcte ambiente. *Nucleus* membrana tenerrima, transparente, tandem a chalaza soluta vestitus. *Albumen* subglobosum, ad chalazam complanatum, integrum, solidum, corneum, coloris lactei, in laminis tenerrimis transparens, ad micropylem impressum, ibique cavitatem ellipsoideam, clausam, humore repletam, vix $\frac{1}{200}$ albuminis partem consumentem, et embryonem undique includentem continens. *Embryo* in fundo cavitatis situs, sacculo proprio tenerrimo pellucido inclusus, vix $\frac{1}{600}$ lineam permetiens, basi attenuata umbilicum spectans, apice obtuso paullulum emarginatus, coloris lactei, transparens, simplex, cellulosus, partibus certis nondum discernendis.

DASYMALLA *Endlicher Gen. plant. Supplem. n.* $\frac{3733}{1}$. Calyx *quinquepartitus*, *fructifer vix auctus.* Corolla *hypogyna*, *infundibuliformis*, *tubo calycem superante*, *fauce aequali*, *limbi bilabiati labio superiore bilobo*, *inferiore trifido subaequilongo.* Stamina 4, *imo corollae tubo inserta*, *inclusa*, *subdidynama.* Ovarium *incomplete quadriloculare*, *septis incompletis*, *loculis uniovulatis.* Ovula *pendula*, *anatropa.* Stylus *terminalis*; stigma *acutum*, *bifidum.* Drupa *baccata*, *putamine quadriloculari*, *tetraspermo.* Semina *inversa.* Embryo..... — *Fruticuli Novae-Hollandiae austro-occidentalis*, dense lanati; *foliis* oppositis, oblongo-obovatis, integerrimis, *pedicellis* axillaribus fasciculatis, v. in cymas oppositas in racemum terminalem dispositas collectis, *floribus* purpurascentibus, *corollae* tubo basi barbato, fauce nuda.

Genus *Myoporineum*, vel habitu facillime distinguendum.

12. Dasymalla axillaris *Endl.* D. floccoso-lanata, pedicellis axillaribus fasciculatis folio brevioribus.

In Novae-Hollandiae austro-occidentalis interioribus legit cl. Roë.

Fruticulus pedalis, multicaulis, a basi opposite ramosus. *Rami* tetragoni, fere pennae anserinae crassitie, lana alba dense vestiti. *Folia* opposita, paribus inferioribus remotis, supremis approximatis, obovato-oblonga, pollicem v. sesquipollicem longa, quatuor v. quinque lineas lata, integerrima, obtusa, basi angustata, densissime albo-lanata, lana ad margines longiore subfloccosa, scalpello derasa sub indumento rugosa, nervo medio prominente. *Pedicelli* in axillis foliorum 3—4 congesti, filiformes, quatuor lineas longi, rigiduli, antice et postice lana patente plumosi, margine utroque glabriusculi, basi utrinque bracteola lineari-setacea, dense lanata, mox obliterata stipati. *Calyx* ad basim quinquepartitus, laciniis subaequalibus, subcampanulato-conniventibus, linearibus, obtusis, quatuor lineas longis, tres quartas unius lineae partes latitudine vix superantibus, extus densissime lanatis, lana ad margines longiore, patente subplumosis, intus nudis, trinerviis, nervis lateralibus marginantibus. *Corollae* tubus quinque et dimidiam lineam longus, intus sequilineae supra basim altitudine annulo staminigero densissime piloso munitus, sursum ad medium ampliatus, ex sicco inferne flavescens, superne cum limbo purpureus, limbus bilabiatus, labiis subaequilongis, superiore bilobo, inferiore trifido, lobis obtusis, circiter tres lineas longis, labii inferioris lobo medio paullo longiore. *Stamina* 4, subdidynama, corollae faucem aequantia; *filamenta* filiformia, glaberrima, *antherae* biloculares, dorso insertae, apice obtusae, basi bifidae. *Ovarium* compresso conicum, dense pilosum, carpidiorum marginibus introflexis, bilamellatis, ad axim haud pertingentibus prima juventute uniloculare, mox ad axim connatis, marginibusque revolutis parietem oppositam attingentibus quadriloculare. *Ovula* in loculis solitaria, ex angulo pendula, anatropa. *Stylus* terminalis, filiformis, staminum longitudine, apice breviter bifidus, lobis acutis. *Drupa* baccata, putamine quadriloculari, tetraspermo. *Semina* inversa.

---

13. Dasymalla terminalis *Endl.* D. tomentoso-lanata, cymis oppositis in racemum terminalem dispositis.

In Novae-Hollandiae austro-occidentalis interioribus legit cl. Roë.

Rami teretiusculi, tomento denso albo induti. *Folia* opposita, obovato-oblonga, decem lineas longa, quatuor lineas lata, dense tomentosa, in apicibus ramulorum conferta, floralia paullo minora, minus lanata, paribus tribus ad quinque, internodiis uni-bipollicaribus, minus dense lanatis sejunctis. *Cymae* in axillis foliorum floralium oppositae, simplices, iisdem breviores. *Flores* quam in praecedente specie paullo minores, *calycis* parcius lanati laciniis lanceolatis.

---

14. Irlbachia Bonplandiana *Fenzl.* I. annua, glaberrima, caule simplici erecto, foliis late ovatis acutis (½—2″ lg.) petiolatis, cymae semel dichotomae ramis elongato-racemiformibus flexuosis, floribus demum nutantibus subsecundis, calyce pedicellis duplo, capsula ellipsoidea subtriplo breviore, corollae infundibuliformis albae (½″ lg.) laciniis ovatis extus glandulosis, staminibus inaequalibus inclusis, styli bicruris stigmate simplicissimo.

Synon. Claytonia nemorosa *Willd. herb. et msc. in R. et Schult. Syst. V.* 436. — *Bonpland msc. in Kunth Nov. gen. am. VI.* 80. — *DC. Prodr. III.* 362.

Patria. *America aequatorialis. Habitat in umbrosis Javitae, missionis Orinoqueensis, reipublicae Novo-Granadensis* — *3° l. bor.* (Bonpland!). — *V. sp. unicum a cl. Humboldt commun. in herb. Willd.!*

Herba annua, glaberrima, *caule* speciminis visi simplicissimo, stricte erecto, quadrangulari, cum inflorescentia spithameo, filo emporetioc mediocri haud crassiore, internodiis 5 inaequilongis, medio majore 1½ unciali absoluto. *Folia* penninervia, late ovata, acuta, integerrima, in petiolum lamina ½—4plo breviorem, angustum, basi rursus cuneato-attenuata, ad nodum decurrentem in cupulam brevissimam adpressam connata, patentia; inferiora cum petiolo ½—1″, reliqua 1½—2″ longa, minora 4—8‴, majora 1″ et parum ultra lata; aqua emollita odorem levem *herbae Nicotianae* siccatae spirantia, masticata vix amaricantia. *Cyma* semel bifurcata terminalis, pedunculo semiunciali parum longiore suffulta, ramis erecto patulis, rigidulis, a flore ad florem flexuosis, racemiformibus, digitalibus, aphyllis; floribus per internodia, inferius 3—6‴ longa, rhythmo certo ulterius decrescentia remotis, cujusvis racemi 6—8, pedicello primum erecto, demum cernuo, calyceque duplo longiore, bracteola scariosa obsoleta, late subulata, adpressissima basi lateraliter stipato insidentibus. *Calyx* turbinatus, demum 1½‴ longus, usque ad basim quinquepartitus, intus corona papillarum subtilissimarum biseriali, sinubus inserta barbatus, laciniis ovatis, acutiusculis, in alabastro obsolete imbricatis, nec strenue valvatis, in fructu capsulae adpressis. *Corolla* infundibuliformis, semiuncialis, alba (*fide Bonpl.*), in sicco dilute ochracea, fauce infundibulari, lobos ovatos, obtusiusculos, 2‴ longos, extus marginibusque glandulis substipitatis, sub lente solum conspicuis, dense vestitos aequante, in tubum calyce parum longiorem, supra basim constrictum, ibidemque circumscisse demum rumpentem sensim angustato, decidua. *Stamina* 5, subinaequilonga, glabra, mediae fauci inserta, corol-

lac laciniis breviora. *Antherae* lineari-oblongae, loculis virginalibus appositis, parallelis, connectivo apice in mucronulum producto supra medium adnatis, erectae, effoetae demum recurvae, loculis contortis, basi sagittato-discretis. *Pollinis* granula simplicia, echinata. *Ovarium* biloculare, multiovulatum, carpophyllorum faciebus introflexis tota longitudine coalitis, intra loculos in laminam placentiferam indivisam v. margine subbifidam productis; *stylo* bicruri, *stigmate* simplicissimo acuto terminatum. *Ovula* amphitropa, sessilia. *Capsula* ellipsoidea, chartacea, calyce triplo longior, septicide bivalve dehiscens, valvulis follicularibus, styli persistentis cruribus apice firmius cohaerentibus diutius connexis, demum liberis, tota longitudine faciei commissuralis laminarum placentiferarum discessu apertis, navicularibus, rostratis. *Semina* plurima, minima, $1^1/_6'''$ lata, varie compressa, cubica, faciebus medio depressa, quasi umbonata, peltatim affixa, testa dilute testacea, membranacea, cellulari, rugulosa, firmissime adhaerente tunicata, exalata. *Albumen* corneum, copiosum, coctione granulosum, carnosum. *Embryo* axilis, minimus, punctiformis, globosus, radicula et cotyledonibus vix distinctis.

---

15. Dillwynia elegans *Endl.* D. ramulis adpresse sericeis subcanescentibus, foliis teretiusculis canaliculatis laevibus erecto-patentibus, mucrone brevissimo recto, floribus axillaribus solitariis geminisque racemosis, pedicellis calycis tubum subaequantibus.

Colitur in horto Hügeliano.

Species elegans, *D. floribundae* et *D. sericeae* affinis. *Ramuli* tenelli, pube adpressa, sericea subcanescentes. *Folia* sparsa v. saepissime conferta, et nonnunquam ternatim approximata, erecto-patentiuscula, teretiuscula, octo lineas circiter longa, dorso convexa, facie sulcata, utrinque saturate viridia, tuberculis minimis, nonnisi sub lente conspicuis, raris instructa, pilis brevibus, candicantibus, adpressis prima juventute hinc inde conspersa, demum glabrata, apice in mucronem brevissimum, rectum desinentia, ima basi attenuata, ibique decolora, quasi hyalina. *Pedicelli* in inferiorum foliorum axillis solitarii, in superiorum saepe gemini, sesquilineam longi, basi bracteis duabus linearibus, subscariosis, obtusis, vix dimidiam lineam longis stipati, altera v. interdum utraque bractea pedicelli alterius rudimentum plus minus manifestum fovente. *Bracteolae* 2, medio pedicello insertae, bracteis conformes, acutae. *Calyx* campanulatus, glaberrimus, tubo sesquilineari, basi attenuato, limbi bilabiati, lineae longitudinem paullo superantis labio superiore duas fere lineas lato, emarginato-bilobo, lobis divaricatis, acutiusculis, binerviis, inferioris tripartiti lobis triangularibus, acutis, uninerviis, patentiusculis. *Corollae vexillum* septem lineas latum, emarginatum, luteum, lamina ut in plerisque congenerum picta, ungue lato, canaliculato, duas lineas longo. *Alae* tres et dimidiam lineam longae. *Carina* trilinearis, obtusa. *Stamina* congenerum, calycis tubo paullo infra medium inserta. *Ovarium* sericeum.

---

16. Dillwynia filifolia *Endl.* D. ramulis glabris, foliis filiformi-teretibus erecto-patentibus laevibus glaberrimis muticis v. submucronatis, corymbo terminali longe pedunculato dense plurifloro.

Colitur in horto Hügeliano.

Species ab affinibus, *D. pedunculari Benth.*, *D. parvifolia R. Br.*, et *D. ramosissima Benth.* facillime distinguenda: partium omnium glabritie et foliis multo longioribus. *Ramuli* tenerrimi, glabri. *Folia* sparsa, filiformi-semiteretia, dimidium pollicem longa, subcanaliculata, subtus convexa, glaberrima, erecto-patentia, recta nec unquam torta, apice nonnihil recurva, mutica v. mucrone brevissimo, recto, innocuo, laevia, glaberrima. *Pedunculi* ramulos terminantes sex ad octo lineas longi, stricti, glaberrimi, apice flores 6—10 in corymbum aggregatos gerentes. *Pedicelli* unam lineam longi, basi *bractea* subulata, parva, supra medium *bracteolis* duabus lineari-lanceolatis minutis muniti. *Calyx* campanulatus, glaberrimus, tubo sesquilineam longo, limbo unam lineam metiente, labii superioris late bilobi lobis divergentibus, obtusiusculis, inferioris tripartiti laciniis late triangularibus, acutioribus. *Corollae* petala paullo infra medium calycis tubum inserta, decidua; *vexillum* ungue bilineari, late semiorbiculatum, emarginatum, duas lineas longum, tres et dimidiam lineam latum, pallide flavum, basi macula purpurascente; *alae* oblongae, obtusissimae, subfalcatae, tres lineas longae; *carina* recta, obtusa, vix duas lineas longa, pallida. *Stamina* decem, libera, glabra, caduca. *Ovarium* oblongum, compressum, brevissime stipitatum, adpresse sericeum, biovulatum. *Stylus* filiformis, uncinatus, glaberrimus. *Stigma* terminale, minutissime capitatum.

---

17. Dillwynia seriphioides *Endl.* D. ramulis hispidulis, foliis erectiusculis tortis laevibus glaberrimis, mucrone brevissimo recto v. incurvo, corymbis terminalibus sessilibus paucifloris, calycibus hispidulis.

Colitur in horto Hügeliano.

Proxima *Dillwyniae phylicoidi Cunningh.* optime distincta: foliis longioribus, semper valde tortis, glaberrimis, laevibus, floribus majoribus. *Ramuli* tenelli, purpurascentes, parce hispiduli. *Folia* sparsa, lineari-subulata, quatuor v. quinque lineas longa, erecto-patentia, marginibus involuta, omnia dextrorsum torta, laevia, glaberrima, saturate viridia, apice obtusiuscula v. in mucronem brevissimum, subrecurvum desinentia, juniora nonnunquam pone mucronem setulis aliquot brevibus, mox defluentibus munita, basi in petioli brevissimi hyalini speciem attenuata. Corymbi in apicibus ramulorum e supremorum foliorum axillis conferti, tri-quadriflori, sessiles. *Pedicelli* basi *bractea* squamaeformi minima stipati, unam lineam longi, hispiduli, medio bibracteolati, *bracteolis* squamaeformibus, lineari-lanceolatis, obtusis, dimidiam lineam longis. *Calyx* campanulatus, tres lineas longus, hispidulus, bilabiatus, labii superioris late bilobi lobis divergentibus, inferioris tripartiti laciniis late lanceolatis. *Corollae* petala disco medium calycis tubum vestienti inserta. *Vexillum* unguiculatum, ungue lato, bilineari, lamina patente, duas lineas longa, quinque et dimidiam lata, emarginata, lutea, basi sanguineo picta. *Alae* oblongae, obtusissimae, rectae, tres lineas longae, unam lineam latae, luteae, *carinam* obtusam, parum incurvam, duas et dimidiam lineam longam, pallide viridem, solo apice sordide purpuream conniventim tegentes. *Stamina* libera, glabra, caduca. *Ovarium* brevissime stipitatum, oblongum, adpresse sericeum, biovulatum. *Stylus* crassiusculus, glaber, apice uncinatus; *stigmate* capitato.

---

18. Daviesia macrophylla *Endl.* D. foliis late oblongis planis coriaceis basi angustatis apice obtusis muticis, racemis axillaribus solitariis v. geminis folio brevioribus basi multibracteatis apice corymbiferis, pedicellis calycem aequantibus.

Colitur in horto Hügeliano.

Species *D. corymbosae Smith* affinis, foliorum forma et magnitudine, pedicellisque calycem haud superantibus distinctissima. *Caulis* inferne angulatus, rami teretiusculi. *Folia* in inferiore caulis parte ternatim approximata, in ramis alterna, quinque pollices longa, sesquipollicem lata, coriacea, subflaccida, glaberrima, basi angustata, apice obtuso mutica, uninervia, laxe venosa. *Racemi* in foliorum axillis solitarii v. saepissime gemini, dimidio v. triente breviores, basi *bracteolis* alternis dissitis, sterilibus, apice confertis corymbiferis instructi. *Bracteolae* submembranaceae, ovatae, acutae, unam lineam longae, glabrae, patentes, apice purpurascentes. *Pedicelli* bilineares, teretes, glaberrimi, sub calyce nonnihil constricti. *Calyx* glaberrimus, maculis purpureis conspersus, campanulatus, labio superiore dorso convexo, subtruncato, emarginato, inferiore aequaliter tridentato. *Corollae vexillum* ungue basi incurvo, una linea paullo breviore, lamina duas lineas longa, tres lineas lata, subemarginata, lutea, basi macula semicirculari, sordide purpureo-fusca. *Alae* oblongae, obtusae, fusco-purpureae, apice lutescentes, *carinam* fornicatam, obtusam superantes. *Ovarium* oblongum, glaberrimum, prope basim biovulatum. *Stylus* filiformis, incurvus, glaberrimus.

---

19. Leucopogon corifolius *Endl.* L. foliis lanceolatis acutis margine revolutis patentibus v. deflexis ramulisque hispidis, spicis terminalibus paucifloris congesto-capitatis, calycibus bracteisque herbaceis villosis.

Colitur in horto Hügeliano, e seminibus ad Swan-River collectis enata.

Ramuli graciles, patentim hispidi. *Folia* patentia v. deflexa, lanceolata, ramulorum floriferorum sesquilinearia, sterilium paullo longiora, basi dimidiam lineam lata, acuta, mutica v. in setam brevem mollem desinentia, marginibus revoluta, subtus obsolete uninervia, utrinque hispida, adulta supra saepius glabrata. *Flores* in apicibus ramulorum 5—6, capitato-congesti. *Bracteae* subtendentes herbaceae, ovatae, obtusissimae, dimidia linea paullo longiores, concavae, dorso villosae, marginibus albo-lanatae, intus glabrae. *Bracteolae* calyci adpressae, ovato-lanceolatae, acutae, calycis foliolis dimidio breviores, margine submembranaceae, villosae. *Calycis* foliola lanceolata, acuminata, lineam longa, extus villosa, marginibus lanata. *Corollae* tubus calycem aequans, limbi laciniae tubo aequilongae, lineari lanceolatae, marginibus revolutae, dense barbatae.

---

20. Glossodia Brunonis *Endl.* Gl. appendicis bipartitae lobis divergentibus truncatis, columna supra antheram producta.

Habitat in Novae-Hollandiae austro-occidentalis colonia Swan-River. (Hügel.)

Species insignis, propter columnam supra antheram productam in genere anomala, et in propria sectione (*Elythranthera*) collocanda. *Bulbus* ovatus, quinque lineas longus, integumento lamelloso, sordide cinereo vestitus, apice in caudicem hypogaeum, sesquipollicarem, subtetragonum, pennae corvinae crassitie, sordide stupposum, rarissime hinc inde fibrilliferum continuus. *Folium radicale* unicum, elliptico-lanceolatum, sesquipollicem longum, duas lineas latum, obtusiusculum, utraque pagina pilis raris, nitentibus, longiusculis, mollibus, in paginae a caule aversae parte inferiore copiosioribus conspersum, margine obsolete ciliatum, basi vagina membranacea laxa, truncata, glaberrima, nitidula, duas et dimidiam lineam longa inclusum. *Caulis* scapiformis, uniflorus, quadri-quinquepollicaris, tetragonus, tener, dimidiam lineam diametro vix superans, medio *folio* unico, quadrilineari, obtuso vaginatim amplexus, apice florali, vix quidquam majore, glanduloso-pubescente vestitus; pili in inferiore caulis parte rari, sericei, patentes, duas et dimidiam lineam longi, supra folium pubes rara, brevis, simplex, pone folium florale confertior, glandulosa, capitulis minimis nigricantibus pilos singulos terminantibus. *Pedunculus* filiformis, strictus, folii floralis longitudine, glanduloso-pubescens. *Ovarium* cylindricum, inferne attenuatum, obsolete striatum, glanduloso-pubescens. *Perigonii* foliola 5, aequalia, ovata, acutiuscula, basi nonnihil angustata, quinque lineas longa, duas et dimidiam lineam lata, patentia, caerulea, subseptemnervia, apice nonnihil incrassata, maculis suborbicularibus saturatioribus picta, nitida, extus ad nervos sub lente pube glandulosa conspersa, ad margines paullo confertius ciliata. *Labellum* nanum, ovato-lanceolatum, obtusum, duas lineas longum, maxima baseos latitudine vix dimidiam lineam excedens, planum, glaberrimum, ex sicco pallide flavum, apice inflexo stramineo. *Appendix* inter labellum et columnam usque ad basim bipartita, fusca, lobis duas lineas longis, e basi ovata superne angustatis, apice truncatis, adscendentim divergentibus. *Columna* late et tenerrime membranacea, tres et dimidiam lineam longa, sesquilineam lata, $^3/_4$ lin. longitudine ultra antheram producta, supra eandem fornicato connivens, obtusa, materie stylinea per mediam columnam procurrente lineari, antice canaliculata, infra antheram abrupte in *gynizum* transversim oblongo-quadratum desinente. *Anthera* ovato-acuminata, dimidiam lineam longa, loculis approximatis. *Pollinia* in quovis loculo gemina, compresso-subclavata, pulverea, basibus brevissime connexa, alterum minus.

NOVARUM STIRPIUM DECADES

Editae a Museo Caesareo palatino Vindobonensi.

Nr. 3. Vindobonae, typis Sollingerianis. 20. Maji 1839.

FOCKEA *Endlicher Gen. plant. Suppl. n.* $\frac{3504}{1}$. Calyx *quinquefidus.* Corolla *tubo brevi*, *limbo quinquepartito*, *patente.* Corona staminea *summo filamentorum tubo inserta*, *basi corollae postice adnata*, *decemfida*, *laciniis alternis antheris oppositis tripartitis*, *lobo intermedio majore*, *basi intus processu recto aucto*, *alternis nanis*, *indivisis.* Antherae *appendice membranacea terminatae.* Pollinia *basi affixa*, *incumbentia.* Stigma *depresso-conicum.* Folliculi ..... — *Frutex* capensis; *caudice* epigaeo tuberiformi, subgloboso, rugoso, ramis e caudicis apice simplicibus, subvirgatis, *foliis* oppositis, sessilibus, ovatis, cuspidatis, undulatis, pilis brevibus subcanescentibus, *umbellis* extraaxillaribus subsessilibus, tri-quinquefloris, floribus albidis.

Dixi in honorem *Gustavi Woldemari Focke*, *Bremani M. D.* micrologi et zootomi egregii, inter botanicos commentatione „*De respiratione vegetabilium*, *Heidelbergae 1833. 4.*" celebris.

21. Fockea capensis *Endl. Iconogr. Gen. pl. t. 91.*

Habitat in Capite bonae spei, *unde olim in hortum Schönbrunnensem illatam*, *post longam inertiam elapsis annis laete florentem humanissime demonstravit* cl. Henricus Schott.

Caudex epigaeus tuberiformis, in stirpe culta ovato-subglobosus, capitis humani mole, cortice rugoso-subtoroso vestitus. *Rami* ex apice caudicis simplices, subvirgati, pedales bipedalesque, fili emporetici crassitie, teretes, superne sensim attenuati, fuscescenti-rufi, pilis brevibus consiti, abscissi, uti et omnes reliquae partes ubi avelluntur, lac copiosum, spissum plorantes. *Folia* opposita, per internodia duos ad tres et dimidium pollicem longa sejuncta, sessilia, subcarnosa, rigida, circumscriptione ovata, basi abrupte angustata, apice brevissime cuspidata, marginibus undulato-subplicata, tres ad octo lineas longa, tres ad quinque lineas lata, utrinque pilis brevibus, ad nervum medium subtus valide prominentem confertioribus subcanescentia. *Umbellae* interpetiolares tri-quinqueflorae, subsessiles. *Pedicelli* teretiusculi, albidi, lineam longi, basi bractea squamaeformi, acuta, vix dimidiam lineam aequante stipati. *Calyx* albus, corollae concolor, sesquilineam longus, tubo brevissimo, limbi

quinquefidi laciniis lanceolatis, acutis, corollae tubo adpressis, pilis brevibus conspersus. *Corolla* hypogyna, tubo calycem paullo superante, vix bilineari, superne nonnihil ampliato, limbi quinquepartiti laciniae anguste lanceolatae, acutae, tres et dimidiam lineam longae, marginibus revolutae, rotato-patentes. *Stamina* corollae tubo supra basim inserta, in tubum connata. *Corona staminea* summo filamentorum tubo imposita, corollae faucem cingens, basi postice ejusdem tubo adnata, spatium inter corollae tubi parietem interiorem, staminumque tubi parietem exteriorem, pilis grumosis plenum claudens, e foliolis decem inter se coalitis composita; foliolis alternis antheris oppositis tripartitis, lacinia media duplo longiore, tereti, acuta, lateralibus planis, margine interiore deorsum producto, libero, introflexo, alternis corollae laciniis oppositis, lateri priorum adhaerentibus, indivisis, nanis, obtusiusculis, apice subreflexis. *Processus* corniformis, coronae laciniis majoribus oppositus, eorundem lobo medio conformis, triente brevior, basi a loborum lateralium marginibus fere vaginatim amplexus. *Antherae* terminales, introrsae, biloculares, loculis adnatis, in connectivo suboblique lateralibus, connectivo immediatim supra loculos introrsum in glandulam parvam tumente, superne producto in laminam membranaceam, substipitatam, anthera multoties majorem, oblongam, obtusam, apice inflexam, marginibus reflexis coronae stamineae processum amplectentem. *Pollinia* ovata, basifixa, retinaculis brevibus, teretiusculis, cum antheris alternantibus geminatim affixa, stigmatis disco incumbentia. *Ovarium* sessile, ovatum, e carpidiis follicularibus duobus, arcte adpressis compositum, placentis ad suturam ventralem crassiusculis, multiovulatis. *Stigma* conicum, apice depressiusculum, centro subumbilicatum. *Fructus* ignotus.

OBSERVATIO. Asclepiadearum ordo naturalis quibus accessionibus, post editam nostram mense Augusto 1838 generum synopsim, sit locupletatus, e sequenti tabula, e manuscripto generum nostrorum supplemento deprompta, adparet.

SUBORDO I. PERIPLOCEAE *R. Br.* 3431. Cryptostegia *R. Br.* — 3432. Finlaysonia *Wall.* — 3433. Periploca Linn. — 3434. Streptocaulon *Wight et Arn.* — 3435. Gymnanthera *R. Br.* — 3436. Decalepis *Wight et Arn.* — 3437. Cornachina *Endl.* = *Brachylepis Wight et Arn. non Hooker et Arn. (infr. n. 3482.)* — 3438. Hemidesmus *R. Br.* — 4439. Lepistoma *Bl.* — 3440. Phyllanthera *Bl.*

SUBORDO II. SECAMONEAE *Endl.* 3441. Secamone *R. Br.* — 3442. Toxocarpus *Wight et Arn.* — 3443. Goniostemma *Wight et Arn.*

SUBORDO III. ASCLEPIADEAE VERAE *R. Br. TRIBUS I. CYNANCHEAE.*

§. 1. *ASTEPHANEAE.* 3444. Hybanthera *Endl. Iconogr. t. 63.* — 3445. Astephanus *R. Br. cfr. Decaisne in Nouv. Annal. sc. nat. IX. 341.* — 3446. Haemax *E. Mey.*

§. 2. *METASTELMEAE.* 3447. Microloma *R. Br.* — 3448. Parapodium *R. Br.* — $\frac{3448}{1}$ Glossonema *Decaisne Op. cit. IX. 335. t. 12. f. d.* — 3449. Metastelma *R. Br.* — 3450. Schubertia *Mart. et Zucc.* = *Pentaphragma Zucc.* — 3451. Tweedia *Hook. et Arn. Bot. Mag. t. 3630.* — 3452. Lachnostoma *H. B. K.* — 3453. Macroscepis *H. B. K.* — 3454. Pentasachme *Wall.* — $\frac{3554}{1}$ Steinheilia *Decaisn. Op. cit. IX. 339. t. 12. f. e.* = *Asclepias radicans Fork.*

§. 3. *DITASSEAE.* 3455. Eustegia *R. Br.* — 3456. Sarcostemma *R. Br. Endl. Iconogr. t. 64.* — 3457. Philibertia *H. B. K.* — 3458. Doemia *R. Br. Decaisn. Op. cit. IX. 336. t. 12. f. f.* — $\frac{3458}{1}$ Decanema *Decaisn. Op. cit. IX. 338. t. 12. f. g.* = *Asclepias aphylla Boj.* — 3459. Ditassa *R. Br.*

§. 4. *CYNOCTONEAE.* 3460. Holostemma *R. Br.* — 3461. Cynanchum Linn. = *Cynanchi sect. 1. R. Br.* — 3462. Endotropis *Endl.* = *Cynanchi sect. 2. R. Br.* — 3463. Schizoglossum *E. Mey.* — 3464. Cynoctonum *E. Mey.* = *Cyathella Decaisn. Op. cit. IX. 332. t. 12. f. 6. Cynanchi sect. 3., an 4.? R. Br.* — $\frac{3464}{1}$ Pycnoneurum *Decaisn. Op. cit. IX. 340. t. 12. f. c.* — $\frac{3464}{2}$ Morrenia *Lindl. in Bot. Reg. 1838. Append. 71.* = *Cynanchum odoratum Hook. et Arn.* — 3465. Vincetoxicum *Mönch.* = *Cynanchum Decaisn. Op. cit. IX. 332. t. 12. f. a.* — 3466. Cordylogyne *E. Mey.* — 3467. Solenostemma *Hayn.* = *Argelia Decaisne Op. cit. IX. 331. t. 12. f. g.* — 3468. Glossostephanus *E. Mey.* — 3469. Metaplexis *R. Br.* = *Urostelma Bung.* — 3470. Rhyssolobium *E. Mey.*

§. 5. *CALOTROPIDEAE.* 3471. Kanahia *R. Br. Decaisne in Nouv. Annal. sc. nat. IX. 329. t. 11. f. f.* — $\frac{3471}{1}$ Oncinema *Arnott in Edinb. new philosoph. Journ.*

XVII. 261. — 3472. Raphistemma *Wall.* — 3473. Seutera *Reichenb.* = *Lyonia Ell.* — 3474. Sonninia *Reichenb.* = *Diplolepis R. Br.* — 3475. Oxypetalum *R. Br.* = *Gothofreda Vent.* — $\frac{3475}{1}$ Schizostemma *Decaisn. Op. cit. IX. 344.* — 3476. Schistogyne *Hook. et Arn.* — $\frac{3476}{1}$ Calostigma *Decaisn. Op. cit. IX. 343. t. 12. f. h.* — 3477. Arauja *Brot.* = *Physianthus Mart. et Zucc.* — 3478. Calotropis *R. Br. Decaisne Op. cit. IX. 328.*

§. 6. *EUASCLEPIEAE.* 3479. Pentatropis *R. Br. Decaisn. Op. cit. IX. 327. t. 11.* — 3480. Iphisia *Wight. et Arn.* — 3481. Oxystelma *R. Br.* — 3482. Brachylepis *Hook. et Arn.* — 3483 Enslenia *Nutt.* — *Ampelanus Raf.* = 3484. Gomphocarpus *R. Br. Decaisne Op. cit. IX. 324. t. 11. f. d.* — 3485. Lagarinthus *E. Mey.* — 3486. Pachycarpus *E. Mey.* — 3487. Xysmalobium *R. Br.* — 3488. Acerates *Ell. Decaisne Op. cit. IX. 322. t. 11. f. c.* = *Anantherix Nutt.* — *Polyotus Nuttall in Americ. philosoph. Transact. V. 199.* — 3489. Podostigma *Ell.* — 3490. Asclepias *Linn.* — 3491. Otaria *Kunth.* — 3492. Pentarhinum *E. Mey.* — 3493. Aspidoglossum *E. Mey.*

TRIBUS II. GONOLOBEAE. 3494. Dregea *E. Mey.* — 3495. Gonolobus *L. C. Rich.* = *Gonolobium Pursh.* — 3496. Matelea *Aubl. Decaisn. Op. cit. IX. 321 t. 11. f. 6.* = *Hosta Willd.*

TRIBUS III. PERGULARIEAE I. SUBTRIBUS I. HOYEAE.

§. 1. *SARCOLOBEAE.* 3497. Sarcolobus *R. Br.* — 3498. Gymnema *R. Br. Decaisne Op. cit. IX. t. 11. f. a.*

§. 2. *TYLOPHOREAE.* 3499. Belostemma *Wight.* — 3500. Tylophora *R. Br. Decaisne Op. cit. IX. 273. t. 10. f. c.* — 3501. Hoya *R. Br. Decaisne Op. cit. IX. 272.* = *Schollia Jacq. f. Sperlingia Vahl.* — $\frac{3501}{1}$ Centrostemma *Decaisne Op. cit. IX. 271. t. 10. f. c. (Mai, 1838.)* = *Cyrtoceras Bennett in Horsfield Plant. Jav. rar. 90. t. 21. Hoya multiflora Bl.* — $\frac{3501}{2}$ Asterostemma *Decaisne Op. cit. IX. 271. t. 10. f. 2.* — 3502. Pterostelma *Wight.* — 3503. Physostelma *Wight.* — 3504. Tenaris *E. Mey.* — $\frac{3504}{1}$ Fockea *Endl. supr.* — 3505. Heterostemma *Wight et Arn. Decaisne Op. cit. IX. 268. t. 10. f. a.* — 3506. Cosmostigma *Wight et Arn.* — 3507. Marsdenia *R. Br.* — 3508. Dischidia *R. Br.* = *Colyris Vahl. Conchophyllum Bl.* — 3509. Leptostemma *Bl.* — 3510. Stephanotis Thouar. = *Isaura Commers.* — 3511. Pergularia *Linn. Decaisne Op. cit. IX. 276.* — 3512. Baxtera *Reichenb.* = *Harrisonia Hook.*

SUBTRIBUS II. STAPELIEAE §. 1. *LEPTADENIEAE.* 3513. Orthanthera *Wight.* — 3514. Leptadenia *R. Br. Decaisne Op. cit. IX. 269. t. 10. f. b.*

§. 2. *CEROPEGIEAE.* 3515. Fischeria *DC.* — 3516. Microstemma *R. Br. Endl. Iconogr. t. 60.* — 3517. Brachystelma *R. Br.* — 3518. Sisyranthus *E. Mey.* — 3519. Ceropegia *L. Decaisne Op. cit. IX. 262. t. 9. f. a. b.* — 3520. Eriopetalum *Wight.* — 3521. Bucerosia *Wight et Arn.* = *Desmidorchis Ehrenb. Decaisne Op. cit. IX. 265. t. 9. f. c.* — 3522. Hutchinia *Wight et Arn.* — 3523. Caralluma *R. Br. Decaisne Op. cit. IX. 267. t. 9. f. d.* — 3524. Stapelia *Linn.* — 3525. Apteranthes *Mick.* — 3526. Piaranthus *R. Br.* — 3527. Heurnia. *R. Br.*

---

22. Conostylis juncea *Endl.* C. perigonio intus glabro, scapis indivisis capitulo vix longioribus, foliis teretiusculis laevibus.

Colitur in horto Hügeliano, e seminibus e Novae-Hollandiae ora austro-occidentali adlatis enata.

Folia in apice caudicis hypogaei disticha, equitantia, sesquipedalia et bipedalia, basi membranaceo dilatata, breviter vaginantia, et ibi setis brevibus raris conspersa, superne teretiuscula, compressiuscula, acuta, juniora versus apicem setis paucis conspersa, adulta glaberrima, laevia, obsolete longitudinaliter striata. *Scapus* e foliorum breviorum vaginis erumpens, pollicaris, pennae anserinae crassitie, setis candicantibus, patentibus, longiusculis hispidus, apice vestitus *bracteis* 2—3, approximatis, late ovatis, semivaginantibus, 6 lineas longis, submembranaceis, viridi nervosis, dorso parce setosis, margine rigidule setoso-ciliatis, intus glaberrimis, in acumen foliaceo-viride, planum v. teres, duas lineas longum desinentibus. *Flores* 3—4, lutei, in pedicellis vix linea longioribus, setoso hispidis, corymboso-capitati. *Perigonii* tubus cum ovario connatus, obsolete trigonus, duas et dimidiam lineam longus, setis longius-

culis, vix ramosis hispidulus, *limbi* superi, sexpartiti *laciniae* erectae, aequales, lineari-lanceolatae, acutae, octo circiter lineas longae, sesquilineam latae, dorso juxta nervum medium apice virescentem parce setosae, intus glaberrimae, nitidulae, basim versus obscurius coloratae. *Stamina* 6, perigonii laciniis duarum linearum altitudine supra eorundem basim inserta, omnia aequalia; *filamenta* brevissima, *antherae* lineares, basi subsagittatae, duas et dimidiam lineam longae, erectae, connectivo dorsali nerviformi. *Ovarium* inferum, triloculare. *Ovula* in placentis globosis, parvis, loculorum angulo centrali insertis plurima. *Stylus* terminalis, e basi late trigono-conica, lineam longa filiformi triqueter, quinque lineas longus, glaberrimus. *Stigma* brevissime trilobum, lobis obtusis. *Fructum* nondum maturavit.

---

23. Conostylis candicans *Endl.* C. perigonio intus sublanato, scapis indivisis lanatis folia cano-pubescentia superantibus, spicis geminis secundis.

Novae-Hollandiae austro-occidentalis colonia Swan-River. (Hügel.)

Cauliculi triquetri, glaberrimi, uni-bipollicares, decumbentes, apice foliis confertissime distichis onusti. *Folia* pedalia et sesquipedalia, aversa, basi nonnihil dilatata vaginantia, anguste ensiformia, acuminata, lineam v. sesquilineam lata, striata, pube sericea adpressa candicantia, basi margine interiore ciliata. *Scapi* e foliorum vaginis exserti, sesquipedales bipedalesque, dense candide lanati, stricti, medio *bractea* foliacea bipollicari, sericea, margine interiore ciliata instructi, apice *folio florali* conformi, pollicari muniti, supra folium florale in spicas geminas, secundas, pollicares, patentes divisi. *Flores* quinque lineas longi, sessiles, fusco-pilosi, pilis ramosis hispidi, singuli basi *bractea* angustissime lineari, sestertiam lineam metiente stipati. *Perigonium* campanulatum, sexfidum, tubo ad unius lineae longitudinem cum ovario connato, extus hispidum, intus setoso-sublanatum. *Stamina* 6, perigonii laciniis inserta, aequalia; *filamenta* brevissima, *antherae* lineares, dorso insertae, utrinque obtusae, sesquilineam longae. *Ovarium* inferum, triloculare, multiovulatum. *Stylus* terminalis, e basi late trigono-conica, cava, lineam longa filiformi triqueter, tres lineas longus, glaberrimus. *Stigma* breviter trilobum, lobis acutis, revolutis.

---

24. Spadostyles concolor *Endl.* Sp. foliis alternis cuneato-oblongis planis obtusis glaberrimis subtus concoloribus, pedicellis dimidio folio brevioribus, bracteolis calycem aequantibus.

Colitur in horto Hügeliano.

Affinis *Spadostyli Sieberi Benth.* prima facie foliis et floribus multo minoribus distinguenda. *Ramuli* pubescenti-hispiduli. *Folia* alterna, lineam v. dimidiam lineam sejuncta, oblongo-cuneata, obtusa, quatuor v. quinque lineas longa, unam lineam lata, plana v. marginibus nonnihil involuta, utrinque glaberrima, saturate viridia, subtus concolora, uninervia, marginibus parce hispidula, demum glabrata, apice obtuso brevissime mucronata, basi sensim angustata, et in petiolum brevissimum, vix dimidiam lineam aequantem attenuata. *Stipulae* petiolum utrinque stipantes, subscariosae, fuscescentes, acuminato-subulatae, vix dimidia

linea longiores, in unicam intrapetiolarem bidentatam connatae. *Flores* in supremorum foliorum axillis solitarii, racemum terminalem brevem, laxum, foliosum constituentes. *Pedicelli* lineam longi. *Calyx* laxe campanulatus, sesquilineam longus, parce hispidulus, supra basim *bracteolis* duabus linearibus, virescentibus, linea paullo brevioribus, subhispidulis, limbum aequantibus stipatus, ad medium bilabiatus, labii superioris bilobi lobis divergentibus, inferioris tripartiti laciniis lanceolatis, subincurvis. *Corollae* pallide luteae *vexillum* rotundatum, *alas* oblongas paullo superans, *carina* alas aequans. *Stamina* libera, glabra. *Ovarium* glaberrimum. *Stylus* basi compressus, subdilatatus, basi postice sericeo villosus, caeterum glaberrimus, apice nonnihil incurvus.

---

25. Spadostyles ramulosa *Endl.* Sp. foliis alternis oblongo-obovatis planis obtusis hispidulis, pedicellis brevissimis, bracteolis calycem aequantibus.

Colitur in horto Hügeliano.

Rami, ramulique breves, confertim alterni, strictiusculi, hispidi. *Folia* approximatim alterna, erecto-patentia, oblongo-obovata, tres et dimidiam lineam longa, unam lineam lata, obtusa v. retusa, plana, margine interdum subinvoluta, utrinque saturate viridia et hispidula. *Stipulae* scariosae, in unicam interpetiolarem, acuminato-bidentatam connatae. *Pedicelli* in supremorum foliorum axillis solitarii, dimidiam lineam longi. *Calyx* campanulatus, hispidulus, duas lineas longus, labii superioris lobis divergentibus, inferioris tripartiti laciniis patentibus, omnibus acutis, subulatis. *Corollae* luteo-subaurantiaceae *vexillum* late rotundatum, basi macula pallide purpurea, *alas* oblongas, obtusas vix superans, *carina* alas aequans. *Ovarium* glaberrimum, compressum. *Stylus* compresso-dilatatus, basi fasciculo pilorum candidorum stipatus, caeterum glaberrimus.

---

26. Bossiaea ovalifolia *Endl.* B. ramis teretibus foliosis foliisque ovali-ellipticis mucronatis subtus villosis, stipulis petiolum superantibus, pedicellis folio brevioribus.

Colitur in horto Hügeliano.

Rami teretes, tenelli, villosi. *Folia* alterna, duarum linearum v. sesquilineae intervallis remota, ovali-elliptica, quatuor ad sex lineas longa, duas et dimidiam, v. tres lineas lata, subcoriacea, supra glabra, subtus imprimis ad nervum villosa, utrinque transversim venosa, reticulata, apice in mucronem rigidulum, quadrantem lineae superantem desinentia, marginibus subrecurva, basi subemarginata, *petiolo* unius lineae longitudinem aequanti, filiformi inserta. *Stipulae* petiolorum basim utrinque stipantes acuminato-subulatae, subsetaceae, duas lineas longae, fuscae. *Pedicelli* in axillis foliorum solitarii, tres v. quatuor lineas longi, basi *bracteola* squamaeformi obtusa, supra basim *bracteolis* duabus ovato-lanceolatis, et ad medium altero bracteolarum angustissime linearium, villosissimarum pari stipati. *Calycis* (in alabastro acuminati) villosi, a latere compressiusculi, et dorso acute convexi, ultra medium bilabiati labium superius bilobum, lobis longitudine sesqutertiam lineam aequantibus, acuminatis, divaricato-patentibus, inferioris tripartiti laciniis anguste lanceolatis,

acuminatis, labium superius aequantibus, erectiusculis. *Corollae vexillum* ungue lineam longo, dimidiam lineam lato, lamina patente, quinque lineas lata, tres lineas longa, vix emarginata, intus aurea, margine et dorso praeter basim sanguineam fusco purpurascens. *Alae* oblongae, obtusissimae, tres et dimidiam lineam longae, unam lineam cum quadrante latae, basi excisae, hinc in unguem filiformem angustatae, inferne rubentes, superne cum flavore suffuso sordide purpurascentes. *Carinae* petala longe stipitata, alis paullo longiora. *Stamina* monadelpha, glabra, antherae uniformes, luteae. *Ovarium* sessile, compressum, dense sericeo-villosum. *Stylus* filiformis, brevis, praeter basim hinc villosam glaber. *Stigma* minutum.

---

27. Bossiaea nummularia *Endl.* B. ramis teretibus diffusis foliosis, foliis ovato-suborbiculatis mucronulatis glabris, stipulis petiolum aequantibus, pedicellis folia subsuperantibus, calycibus leguminibusque glabris.

Colitur in horto Hügeliano.

Ramuli filiformes, teretes, foliosi, parce puberuli. *Folia* ovato-suborbiculata, tres lineas longa, duas et dimidiam lineam lata, mucronulata, tenera, superne glaberrima, juniora subtus sub lente pilis raris adpressis conspersa, uninervia, obsolete venosa, brevissime mucronulata, petiolo brevissimo, vix dimidiam lineam aequante, apice incrassato. *Stipulae* subulatae, fuscae, petiolum aequantes. *Pedicelli* filiformes, tres lineas cum quadrante metientes, floriferi deflexi, fructiferi strictiusculi, sub lente pubescentes, basi bractea squamaeformi, medio bracteolis, dimidiam lineam longis amplexi. *Calyx* (in alabastro obtusiusculus) duas lineas longus, glaber v. sub lente parce puberulus, dorso convexus, labii superioris lobis latis, divaricato-patentibus, inferioris laciniis lanceolatis, erectiusculis. *Vexilli* lamina duas et dimidiam lineam longa, quatuor lineas lata, emarginata, intus lutea, extus rubescens. *Alae* obtusae, *carina* flavescente paullo breviores. *Legumen* compressum, breviter stipitatum, glaberrimum, junius ad suturas subvillosum.

ANTICHARIS *Endlicher Gen. plant. n. 3944.* Calyx *ebracteolatus*, *quinquepartitus*, *subaequalis.* Corolla *hypogyna*, *bilabiato-quinquefida*, *lobis subaequalibus*, *obtusis.* Stamina 2, *corollae tubo antice inserta*, *inclusa*; filamentis *brevissimis*, antherarum *loculis divaricatis*, *demum confluentibus*, *inaequalibus.* Ovarium *biloculare*, *placentis dissepimento utrinque insertis, multiovulatis.* Stylus *filiformis*, *simplex*; stigma *obtusum.* Capsula *ovato-pyramidata*, *bilocularis*, *loculicide bivalvis*, *valvis demum septicide bifidis*, *placentis coadunatis*, *tandem liberis.* Semina *plurima*, *ovata*, *costata.* — Herba *arabica*, subsimplex, glanduloso-pubescens; *foliis* alternis, ellipticis, integerrimis, in petiolum angustatis, *pedunculis* axillaribus, solitariis, unifloris, infra medium minute bibracteolatis.

28. Anticharis arabica *Endl. Iconogr. Gen. pl. t. 93.*

Capraria arabica *Steudel et Hochstetter msc.*

In Arabiae felicis montibus Sidr et Kasr, in saxis collium Ged-Lac vicinorum legit S. Fischer. *(Herb. Arab. Nr. 17.)* — *In rupibus prope pagum Ferihe Arabiae felicis legit* W. Schimper. *(Herb. Union itiner. 1837. n. 748.)*

Herba annua, pedalis v. sesquipedalis, simplex v. inferne *ramis* paucis, ut plurimum brevibus aucta, erecta, stricta, omnibus partibus pube glandulosa, subviscida conspersa. *Radix* exilis, flexuosa, simplex, brevissima, vix fibrillosa. *Caulis* teres, fili emporetici tenuioris crassitie, sursum sensim attenuatus, basi sordide purpureus, superne glauco-viridis, pilis brevibus glanduloso-viscidis, patentibus consitus, strictus v. inter folia flexuosus. *Folia* quatuor linearum intervallis alternantia, elliptica, obtusiuscula, novem circiter lineas longa, duas et dimidiam lineam lata, integerrima, in petiolum bilinearem angustata, subtus uninervia, utrinque pube glandulosa brevi viscidula, glaucescentia. *Pedunculi* in foliorum, saepissime ramuli abortivi folia prima minuta evolventium, axillis solitarii, uniflori, filiformes, tres lineas longi, erecto-patentes, cum calycibus paullo quam reliquae plantae partes confertius glanduloso-pubescentes, infra medium *bracteolis* duabus linearibus oppositis, vix dimidia linea longioribus muniti. Flores duas lineas longi. *Calycis* quinquepartiti laciniae lineari-lanceolatae, acutae, lineam longae, duae anticae paullo breviores, omnes erectae, confertim glanduloso-pubescentes. *Corolla* hypogyna, calycis dupla longitudine, infundibuliformi tubulosa, sursum sensim ampliata, limbo breviter quinquefido, subbilabiato, lobis rotundatis, obtusissimis, duobus posticis duobusque lateralibus aequilongis, intermedio antico reliquis circiter triente longiore, omnibus erectis, venosis. *Stamina* 2, medio corollae tubo, inter limbi lobum anticum et laterales inserta, brevissima, nec faucem attingentia, omnino inclusa. *Filamenta* basi nonnihil dilatata. *Antherarum* loculi divaricati, mox confluentes, filamenti apici in ferri equini formam circumplexi, cruribus obtusis, altero plus triente longiore. *Ovarium* ovatum, glaberrimum, tertiam tubi corollini partem longitudine vix aequans, biloculare. *Ovula* in placentis carnosis, linea dorsali angusta medio dissepimento utrinque insertis plurima, horizontalia. *Stylus* terminalis, filiformis, ovario triplo longior, faucem corollae aequans. *Stigma* terminale, obtusum, vix emarginatum. *Capsula* membranacea, ovato-conica, acuta, tres lineas cum dimidia longa, bisulca, calyce persistente stipata, stylo superata, substraminea, obsolete venosa, parce glanduloso puberula, bilocularis, loculicide ab apice ad basim bivalvis, valvis medio septiferis, mox fere ad mediam sui longitudinem septicide bifidis. *Placentae* in unicam ovatam, ab altera valvularum tardius solutam, mox penitus liberam, scrobiculatam coalitae. *Semina* plurima, ovata, subglobosa, spadicea, longitudinaliter costis acutiusculis elevatis, subduodenis exarata, transversim striato-subfasciata, costis apice in apiculum brevissimum convergentibus, basi sensim circa discum, medio micropyle centrali minutissima apertum, et umbilico excentrico impresso notatum deliquescentibus. *Embryo* in axi albuminis carnosi orthotropus, magnus, subclavatus, seminis longitudine; *cotyledonibus* crassiuscule plano-convexis, obtusis, *radicula* basi nonnihil incrassata, micropylem attingente, umbilico parallele contigua.

---

29. Thelymitra flexuosa *Endl.* Th. perigonio patulo flavo, cuculli laciniis lateralibus erectis obtusis integerrimis nudis, intermedio truncato crenulato, foliis linearibus canaliculatis, caule flexuoso.

Crescit in Novae-Hollandiae austro-occidentalis colonia King-Georges-Sound. (Hügel.)

Bulbi radicales gemini, ovati, putaminis Cerasi mole, sordide fusci, alter minor, exsuccus, alter tumidus, paullo altius insertus, apice squamis laceris, e caulis basi dependentibus quasi calyptratim tectus. *Caulis* sex-octopollicaris, tenellus, glaberrimus, basi vagina semipollicari membranacea, truncata inclusus, praeter folium radicale et floralia duobus aliis aequis intervallis dissitis instructus, ad folia geniculato-flexus. *Folia* anguste linearia, acuta, canaliculata, basi longe vaginantia, vagina caulem arctissime ambeunte, glaberrima, *radicale* e caulis vagina exsertum, duos et dimidium pollicem longum, *caulina* pollicaria, obtusiora, *floralia* laxiora, latiora, obtusa, tres lineas longa. *Flores* in speciminibus observatis constanter nonnisi duo, alter ex axilla folii floralis breviter pedunculatus, alter in pedunculo longiore, caulem continuante, prope apicem folio florali minore instructo. *Perigonium* patens, foliola exteriora ovata, tres lineas longa, duas lineas lata, interiora paullo minora, obtusiora. *Labellum* conforme, concolor. *Columna* membranacea, duas lineas longa, marginibus conniventibus, lutea. *Cuculli* tripartiti, sordide rubentis lobi laterales dimidiam lineam longi, compressi, erecti, obtusi, glaberrimi, intermedius brevior, truncatus, obsolete crenulatus. *Anthera* lobi intermedii basi inserta, obtusa, lineam longa. *Ovarium* tres lineas longum, cylindrico-subclavatum, sexstriatum, glaberrimum.

---

30. Dillwynia adenophora *Endl.* D. ramulis hispidulis, foliis teretiusculis canaliculatis rectis suberectis tuberculoso-punctatis hispidulis muticis v. vix mucronatis, floribus axillaribus sessilibus approximatis, pedicellis calycis tubo multo brevioribus, dentibus calycinis glandula capitata terminatis.

Colitur in horto Hügeliano.

Species perpulchra, *D. floribundae* proxima, dentibus calycinis glandula capitata terminatis facillime distinguenda. *Ramuli* stricti, rubri, pilis candicantibus, patentiusculis hispiduli. *Folia* confertim sparsa, recta nec ullo modo torta, erectiuscula, semiteretia, dorso convexa, facie canaliculata, quinque v. sex lineas longa, mutica, obtusiuscula v. juniora in mucronem brevissimum, glandula capitata terminatum desinentia, tuberculis aspera, pilis candicantibus, patentiusculis, mollibus hispidula. *Flores* in axillis foliorum solitarii v. gemini, approximati, racemum brevem apice comosum formantes. *Pedicelli* brevissimi, vix dimidiam lineam longi, bractea bracteolisque geminis, dimidio calycis tubo longioribus, squamaceis, hispidulis, caducissimis stipati. *Calyx* campanulatus, tres et dimidiam lineam longus, pilis adpressis hispidulus, labio superiore lineam longo, sesquilineam latitudine paullo superante, brevissime bilobo, lobis divergentibus acutiusculis, glandula capitata terminatis, margine ciliatis, inferioris paullo brevioris, tripartiti laciniis triangularibus, acutis, omnibus glandula capitata pedicellata superatis. *Corollae* petala medio calycis tubo inserta, decidua. *Vexillum* ungue duas lineas longo, $^3/_4$ lin. lato, lamina patente, sex lineas lata, emarginata, extus aurantiaceo rubra, intus aurantiacea, basi sanguineo picta. *Alae* sanguineae, oblongae, obtusae, tres lineas longae. *Carina* recta, obtusiuscula, duas lineas longa. *Stamina* glaberrima, libera, decidua; *filamentis* basi latioribus. *Ovarium* brevissime stipitatum, sericeum, biovulatum. *Stylus* e basi compressa angustatus, apice uncinatus; *stigmate* terminali capitato.

NOVARUM STIRPIUM DECADES

Editae a Museo Caesareo palatino Vindobonensi.

Nr. 4. Vindobonae, typis Sollingerianis. 30. Maji 1839.

MANGLESIA *Endlicher Gen. plant. Suppl. n.* $\frac{2142}{1}$. Perigonium *tetraphyllum*, foliolis *subspathulatis*, *demum revolutis.* Antherae 4, *apicibus concavis foliolorum perigonii immersae.* Glandula hypogyna *semiannularis.* Ovarium *stipitatum*, *uniloculare*, *biovulatum.* Stylus *supra basim declinatam incrassatus*; stigma *conicum.* Folliculus *coriaceus*, *abortu monospermus.* Semen *apterum.* — *Frutices* Novae-Hollandiae; *foliis* pinnatifidis v. lobatis, *glandulis cutaneis* amphigenis v. hypogenis, *racemis* terminalibus lateralibusque corymbosis, *pedicellis* filiformibus, geminatis, paribus unibracteatis, basifloris.

Genus, ad quod praeter species novas infra describendas, et *Manglesiam cuneatam Endl.* (quae *Grevillea Manglesii Hortul.*), verisimiliter omnes *Grevilleae sectionis Conogyne* R. Brown *Supplem. 21*, a Cunninghamio ad *Anadeniam* relatae, erunt referendae, a *Grevilleis legitimis* perigonio regulari, stylo et stigmate diversum, ab *Anadenia* glandulae hypogynae praesentia, et stylo supra basim filiformem incrassato maximopere differt.

Genus dico honoribus *Jacobi Mangles*, *Navarchi regii britannici*, et *Roberti Mangles Eq. in Sunning-Hill*, quorum cura plurimae stirpes e Novae-Hollandiae austro-occidentalibus in Angliam advectae, jam hortos nostros exornant.

31. Manglesia tridentifera *Endl.* M. glaberrima, foliis trifurcatis, laciniis subulatis dorso convexo et facie plana bisulcatis mucronatis pungentibus indivisis bi-trifurcatisque, corymbis axillaribus simplicibus folio brevioribus.

Habitat in Novae-Hollandiae austro-occidentalis interioribus, inter Swan-River et King-Georges Sound. (Roë.)

Fruticis ramos video pedales, teretes, glaberrimos, laeves, pennae scriptoriae crassitie, ramulis aliquot multo tenerioribus, patentiusculis, subfastigiatis auctos. *Folia* alterna, basi filiformi-trigona, tres v. quatuor lineas longa, apice trifurca, laciniis dimidium v. unum pollicem longis,

subulatis, patentissimis, rigidis, glaberrimis, dorso convexo et facie plana bisulcatis, in mucronem sphacelatum, pungentem desinentibus, indivisis, v. uno alterove breviter bi- rariusve trifurco. *Racemi* corymbosi, axillares, solitarii, folio breviores. *Flores* minuti, sesquilineam longi, glaberrimi, ex sicco flavescentes. *Pedicelli* filiformes, geminati, paribus bractea squamaeformi, minuta, caducissima suffultis, fastigiati, tres ad sex lineas longi, flaccidiusculi. *Perigonii* tetraphylli foliola sesquilineam longa, basi angustata, subspathulata, infra apicem orbicularem concavum, staminiferum constricta, aestivatione valvata, pedunculum obconicum, capitulo globoso terminatum referentia, sub anthesi primum inferne inter se distincta, apicibus diutius cohaerentia, mox revoluta, cito decidua. *Ovarium* compressiuscule subglobosum, *pedicello* filiformi, basi glandula unilaterali truncata stipato, dimidiam lineam longo excentrice impositum, uniloculare, biovulatum. *Stylus* juxta ovarii latus quo illud pedicello est affixum excentrice terminalis, supra basim filiformem, incurvatam inflatus, sursum attenuatus; *stigmate* late conico, obtuso terminatus.

---

32. Manglesia vestita *Endl.* M. ramis tomentosis, foliis coriaceis cuneatis apice trifidis, lobis indivisis mucronatis pungentibus, utrinque imprimis subtus hirsutis, corymbis axillaribus simplicibus folio longioribus.

Habitat in Novae-Hollandiae austro-occidentalis colonia King-Georges-Sound. (Hügel.)

Rami teretes, ramulique breves, dense cinereo-tomentosi. *Folia* alterna, coriacea, cuneata, septem circiter lineas longa, quatuor lineas maxime lata, basi vix lineam metientia, apice trifida, lobis acutis, tres lineas longis, in mucronem pungentem, dimidia linea longiorem desinentibus, marginibus revoluta, utrinque, imprimis subtus hirsuta, adultiora supra subglabra, pilis centro affixis. *Corymbi* axillares, densi, breve pedunculati, novem circiter lineas longi, rhachi tomentosa. *Flores* duas lineas longi, omnino ut in praecedente specie. *Ovarii* pedicellus basi glandula unilaterali, truncata stipatus, tres quartas lineae partes metiens. *Stylus* supra basim filiformem incrassato-inflatus, sursum attenuatus, stipiti ovarii aequilongus. *Stigma* conicum, acutum, longitudine sua dimidium stylum aequans.

---

33. Dodonaea humilis *Endl. Atakt. t.* 31. D. foliis impari-pinnatis tri-quadrijugis, foliolis oppositis cuneatis apice truncato inciso-dentatis petiolisque alatis glabriusculis, floribus terminalibus umbellatis, stylis elongatis, capsulis apteris echinatis.

Crescit in Novae-Hollandiae ora australi, loco dicto Memory-Cove. (Ferd. Bauer.)

Fruticulus humilis, cujus summitates video palmares, viscidulas, ramosas, ramis alternis, angulatis, strictiusculis, subfastigiatis. *Folia* alterna, impari-pinnata, quadri-quinquejuga, octo ad decem lineas longa, quinque lineas lata, circumscriptione obovata, laevia, glabriuscula, supra obscure viridia, subtus pallidiora. *Foliola* opposita, duas v. tres lineas dissita, cuneata, duas et dimidiam lineam longa, sesquilineam v. duas

lineas lata, inferiora multo minora, superiora sensim majora, omnia apice truncata, inciso-dentata. *Petiolus* alatus, unam lineam latus, ala ad foliolorum insertionem interrupta. *Flores* in diversis stirpibus masculi a femineis sejuncti, in ramulis terminales, umbellati, umbellis subquadrifloris, basi bractea foliacea, foliis rameis omnino conformi, sed paullo minore suffultis. *Floribus masculis: Calyx* quadripartitus, laciniis ovatis, acuminatis, parum carinatis, extus dorso marginibusque pilis rigidulis longiusculis raris conspersis. *Stamina* octo, primum erecta, demum extrorsum nutantia. *Filamenta* filiformia. *Antherae* luteae, laciniis calycinis duplo fere longiores, mutua pressione tetragonae, utrinque obtusae, biloculares, loculis oppositis, utroque latere juxta totam longitudinem dehiscentibus, acumine filiformi, e connectivo inter loculos transeunte terminatae. *Flores feminei* grani cannabini mole, sordide purpurascentes. *Calycis* quadripartiti laciniae ovatae, acuminatae, planae, erectae, solo apice patentes. *Ovarium* calyce dimidio brevius, globosum, laete viride, papilloso-muricatum, quadriloculare, loculis biovulatis, ovulo superiore adscendente, inferiore pendulo. *Stylus* teretiusculus, longe exsertus, calyce quadruplo longior, purpureus, apice breviter quadridentatus, dentibus patentiusculis, intus stigmatosis. *Capsula* Pisi majoris mole, globosa, muricato-echinata, quadrilocularis, quadrivalvis, axi centrali tetraptero. *Semina* in loculis bina, axeos faciebus affixa, superius adscendens, inferius pendulum, compressa, orbiculata, crista carnosa cincta.

TRIBONANTHES *Endlicher Gen. plant. Supplem. n.* $\frac{1259}{1}$. Perigonium *arachnoideo-lanatum, tubo basi cum ovario connato, supra ovarium producto, limbi sexpartiti laciniis patentibus.* Corona faucis *petaloidea, hexaphylla, foliolis perigonii laciniis oppositis, exsertis, cuneatis, trifidis, lobo medio basi anthérifero.* Stamina 6; *filamenta nulla, antherae foliorum coronae lobo dorso insertae, inclusae, lineares, sagittatae.* Ovarium *inferum, triloculare.* Ovula *in placentis e loculorum angulo centrali prominentibus plurima, amphitropa.* Stylus *e basi dilatato-conica cylindricus*; stigma *fusiforme, brevissime trilobum.* Fructus ..... — *Herba* Novae-Hollandiae austro-occidentalis; *tuberibus* radicalibus ovatis, subfasciculatis, *caule* simplici, apice lanato, oligophyllo, *foliis* aversis, inferne planis, apice teretibus, basi vaginantibus, *floribus* terminalibus, capitato-congestis, bracteatis.

34. Tribonanthes australis *Endl.*

Habitat in Novae-Hollandiae austro-occidentalis colonia King-Georges-Sound. (Hügel.)

Herba palmaris v. pedalis, simplicissima. *Tubera* radicalia gemina, orchidea, ovata, Pisi majoris mole, unum exsuccum, corrugatum, in caudicem hypogaeum brevissimum immediatim transiens, alterum plerumque minus, breviter stipitatum, turgidum, laeve. *Caudex* hypogaeus vix dimidium pollicem aequans, vaginis membranaceis laxiusculis, laceratis tunicatus, ima basi fibras unipollicares, flaccidiusculas, flexuosas, compresse filiformes, quandoque medio nonnihil incrassatas, parce fibrilliferas confertim exerens. *Caulis* pedalis, simplicissimus, strictus, diphyllus, folio altero subradicali, altero medio cauli inserto, striatus, glaber, nonnisi infra terminale florum capitulum dense arachnoideo-lanatus, basi vagina membranacea, laxa, nitidula, in apicem subfoliaceum, planum, obtusum, nunc brevissimum, quandoque dimidium fere pollicem

4 *

aequantem desinente inclusus. *Folia* aversa, inferne plana, apice teretia, acutiuscula, glabra, laevia, obsolete striata, alterum subradicale, duos et dimidium pollicem longum, latitudine maxima vix linea latius, apice teres, basi laxe vaginatim caulem amplectens, ibique submembranaceo marginatum, in vaginam integram usque ad caulis basim pertingentem decurrens, alterum medio cauli, rarius in speciminibus nanis nondum rite evolutis paulo infra florum capitulum insertum, vix pollice longius, teres, acutum, baseos dilatatae marginibus membranaceis subundulatis, caulem laxe amplectentibus, inferne in vaginam duas et dimidiam lineam vix superantem connatis. *Flores* in apice caulis 2—5, dense capitato-congesti, singuli basi *bractea* squamacea, fuscescente, ovata, obtusa, quatuor lineas longa, duas lineas lata, glabra, solum marginibus arachnoideo-lanata, intus trinervi, perigonio adpressa stipati. *Perigonium* lana arachnoidea densa, alba, hinc inde derasa vestitum, tubus tres lineas longus, cylindricus, ad tertiam longitudinis suae partem cum ovario connatus, parte supra ovarium producta intus glaberrima, laevi, nitida, limbi sexpartiti laciniae oblongae, quatuor lineas longae, duas lineas latae, acutae, patentissimae, utrinque lanatae, lana minus quam in tubo densa, in pagina superiore saepius hinc inde derasa. *Corona* hexaphylla, summae fauci inserta, foliola petaloidea, laminae perigonii tubum intus vestienti continua, limbi laciniis opposita, exserta, erecta, glaberrima, ex sicco fusco-rubra, cuneata, duas lineas longa, latitudine maxima lineam unam metientia, paullo ultra medium trifida, laciniis lateralibus linearibus, obtusis, integerrimis v. interdum breviter bidentatis, dente interiore nano, lacinia intermedia nunc lateralibus latiore, biloba, lobis apice inciso bidentatis, nunc abbreviata nana, inaequaliter bi-trifida. *Antherae* foliolorum coronae lobo intermedio supra eorundem basim medio dorso insertae, lobis lateralibus saepe conniventibus velatae, introrsae, biloculares, lineares, unam lineam longae, apice brevissime apiculatae, basi sagittato-bilobae, loculis appositis, introrsum longitudinaliter dehiscentibus. *Ovarium* inferum, lineam longum, triloculare. *Ovula* in placentis ovatis, carnosis, e medio angulo centrali prominentibus plurima, amphitropa. *Stylus* sesquilinearis, e basi conico-dilatata cylindricus, glaberrimus. *Stigma* dimidia linea paullo brevius, fusiforme, glabrum, apice brevissime tridentatum.

---

35. Crumenaria erecta *Reissek.* C. suffruticosa perennis, caulibus erectis strictis, foliis minimis oblongo-lanceolatis amplexicauli-sessilibus, stylo trifido.

Habitat in pascuis ad Rio de S. Francesco Brasiliae (Pohl.)

Rhizoma pollicis fere crassitiem attingens, lignosum, supra ramosum, emortuis caulium fasciculis nodosum, nodis nonnunquam in massam spongiosam excrescentibus, siccum saporis parum acris. *Caules* in fasciculos densos collecti, pedales, fructiferi sesquipedales, fasciculis in rhizomate simplici singulis, in ramoso pluribus. Caules porro annui, interdum biennes, erecti; exteriores subinclinati, graciles, stricti, herbacei, glaberrimi, in sicco striati. *Ramuli* statim a basi sub angulo valde acuto prodeuntes, erecti, simplices, caule breviores ipsique conformes. *Folia* stipuliformia, respectu plantae minima, saepe lineam tantum longa, nunc patentia, nunc ramo adscendenti adpressa, e basi sessili fere amplexicauli oblonga, vel oblongo-lanceolata, integra aut hic inde minute repando denticulata, crassiuscula, glabra, interdum margine inferiori setulis paucis stipularum ciliis similibus inspersa, obtusa vel cuspidata, subtus verruculosa, nervo parum prominulo. *Stipulae* dimidiae plerum-

que folii longitudinis, lineares, obtusae, setis albicantibus ciliatae, apice barbatae. *Pedunculi* in apicibus ramulorum fasciculati, vel fasciculis sparsis in caule sessilibus, supremi conferti, fere capitati, omnes filiformes, teneri, patentes vel erecti, pilis parvis muniti, flore parum longiores. *Bracteae* propriae nullae, sed stipulae ad apicem caulium usque fasciculos comitantes, ibique ad basim pedunculorum bracteae communes evadunt, licet et in pedunculis nonnunquam bracteola valde minuta tenuis, acuta conspicienda. *Calyx* lineae longitudinem aequans vel superans, campanulatus, sub anthesi ampliatus, serius in medio contractus, deciduus, basi pilis rigidis septatis cinctus, supra glaber, in lacinias triangulari-ovatas, acutas vel obtusiusculas, dimidio ipsius breviores divisus. Laciniae intus nervo e basi calycis veniente, versus apicem incrassato, supra nervulis aliis duobus lateralibus prius extus flexis, dein conniventibus comitato, percursae. *Petala* cuculiformi-convoluta, tenera, lacinias calycinas longitudine plurimum excedentia, in unguem brevem angustata. *Stamina* petalis inclusa. *Filamenta* basi subinflexa, teretia. *Antherae* globosae, vel ovato-globosae antice dehiscentes. *Ovarium* calyci adnatum, obovatum subconvexum, perianthio deciduo margine elevato supra cinctum. *Stylus* trigonus, inferius crassior, superius in apicem trifidum productus. *Stigmata* tria, divergentia, papillosa.

OBSERVATIO. Species primo adspectu a *C. decumbente Mart.* habitu valde diversa, quod praecipue caulibus fasciculatis, exiguitati foliorum et inflorescentiae tribuendum. Adcuratiori observatione autem in structura stipularum et florum magnam invenimus analogiam, et certe etiam fructus haud diversus. Verosimile autem in vastis *Brasiliae* regionibus plures adhuc formas intermedias latere.

---

36. Cryptandra pomaderroides *Reissek.* C. foliis obovatis ovalibusque integerrimis supra brevissime pubescentibus subtus tomentosis, floribus terminalibus capitatis, calyce tubuloso.

In Novae-Hollandiae austro-occidentalis interioribus legit cl. Roë.

Fruticulus humilis (?), ramis castaneis, albido-flavescenti punctatis, annotinis tomento densissimo ferrugineo, tandem evanescente velutinis. *Folia* breviter petiolata, plerumque obovata, obtusissima vel leviter emarginata, integerrima, crassiuscula, juniora supra pube perbrevi, liberis oculis haud conspicua tecta, adultiora tomento amisso paginam tantum verrucis minutis obsitam, scabriusculam ostendunt. Pagina inferior cum petiolo dense tomentoso villosa, et praecipue in costis venisque prominulis pilis longioribus, sericeis, purpureo-fuscis inspersa, tomento marginem excedente folia quasi dense ciliata, pilis serius evanescentibus simpliciter albo tomentosa. *Stipulae* aliae ovato-lanceolatae, cuspidatae, aliae fere lanceolato-subulatae, spadiceae, margine subrevolutae, carinatae, dorso albo villulosae. *Capitula* foliis pluribus congestis plerumque cincta, densiflora, hemisphaerica. *Bracteae* subrotundo- vel lato-ovatae, cuspidatae, scariosae, stipulis concolores, carina villosae, calyce breviores. *Calyx* tubo cylindrico, lineae longitudinem fere aequante, supra in lacinias triangulari ovatas, acutas, sub anthesi erecto-patentes, intus carina subflexuosa, apice incrassata percursas divisus. Tubus extus pube simplici villosissimus, villis in laciniarum apice longioribus, intus glaber, albo flavescens. *Petala* minuta, subgaleata, breviter unguiculata, brunea. *Stamina* petalis inclusa; *filamentis* brevissimis, teretibus, basi incrassatis, *antherae* ovatae, intus dehiscentes. *Ovarium* fundo calycis omnino fere adnatum, superne glabrescens. *Stylus* simplex, versus apicem vix attenuatus, calycis faucem attingens, *stigmate* tridentato.

OBSERVATIO. Species cum *Cryptandra tubulosa Fenzl* ad sectionem alteram hujus generis: calyce tubulosa pertinet, et praeterea ovario omnino fere adnato insignis, ex quo concludere licet etiam in fructu differentiam adesse, quo autem non viso, speciem hanc generice separare haud audeo.

---

37. Pomaderris hirta *Reissek.* D. foliis ovato- et elliptico-lanceolatis integris supra hirtis subtus cum ramulis petiolisque densissime-albido vel subferrugineo-tomentosis, tomento scabriusculo, floribus corymboso-cymosis, cymae ramulis angulato striatis, striis denudatis, calycibus villosis, petalorum lamina oblonga.

Habitat in Nova-Hollandia orientali extratropica. (Hügel.)

Frutex ramulis plus minusve hirsuto-tomentosis, tomento e pilis rigidiusculis, ferrugineis, tandem albescentibus formato. *Folia* petiolo crasso, valide tomentoso insidentia, e basi ovata vel rotundata lanceolata, suprema tantum elliptico-lanceolata, omnia integra, vix hinc inde minutissime repando-subdenticulata, acuta. Pagina superior scabra, verrucis minimis conspersa, et setulis albicantibus simplicibus, raro ramosis hirta, inferior dense albo-tomentosa, pilis longioribus ferrugineis praesertim in costis venisque prominulis, et versus marginem immixtis. *Stipulae* ovatae, scariosae, carina albo-tomentosae. *Cyma* terminalis, corymboso-paniculata, subdivaricata, ramulis di- aut trichotomis, striato angulatis, striis non penitus quidem nudis, sed tomento tantum tenui, albo involutis, costis prominentibus dense ferrugineo-villosis. *Bracteae* involucrantes concavae, ovatae vel subrotundae, acutae vel obtuse scariosae, flores et cymae ramulos amplectentes, bruneae, dorso linea villoso-tomentosa notatae, versus marginem subglabrae et pallidiores, in ipso margine plerumque dense ciliatae, intus glaberrimae. *Flores* in qualibet bractea plerumque tres, breviter pedunculati. *Calyx* urceolatus, externe longe albo-villosus. *Petalorum* lamina oblonga, subconcava. *Ovarium* apice albo-tomentosum, *stylum* inferne tomento reconditum, stigmatibus tribus exserens.

OBSERVATIO. Species vix cum aliis confundenda, *P. lanigerae Sims.* et *P. ferrugineae Sieb.* quidem affinis; differt tamen a priori: foliis plerumque ovato lanceolatis supra verruccosis hirtisque, nec pube simplice densa et mollissima conspersis; subtus pilis longioribus tomento albo immixtis, quum in *P. lanigera* tomentum ferrugineum simplex sine inspersis pilis longioribus observetur; praeterea in nostra ramulorum tomentum longius et densius, cymaeque laxiores sunt. *P. ferruginea Sieb.* ab *hirta* differt: foliis supra glabris, subtus simpliciter tomentosis et floribus fere paniculatis. A. *P. apetala Labill.* et *P. aspera Sieb.*, quibus nostra respectu aliquo similis, praesentia petalorum, forma tomentoque foliorum, aliisque notis facillime dignoscitur.

---

38. Zizyphus Gardneri *Reissek.* Z. foliis ovatis dentatis utrinque glaberrimis nitidis, trinerviis, aculeis solitariis rectis petiolo subaequalibus, floribus corymbosis glabris sub anthesi petiolo vix longioribus bracteolis minutis suffultis, stigmatibus subcapitatis.

Habitat in Brasilia. (Gardner.)

Arborea (?) Ramuli diffusi, subflexuosi, teretes, glabri, parum verruculosi, epidermide cinerea tecti, qua evanida bruneo-ferruginei

adparent, juniores albido-punctati, glabri, vel subinde setulis valde minutis, ferrugineis inspersi. *Folia* petiolo brevi, plerumque setulis bruneis munito, sparsa, alterna, inferiora ovalia obtusa, vel leviter emarginata, superiora ovato-acuta, aut acuminata, margine subaequaliter dentata, denticulis acutis vel obtusis, omnia glaberrima, nitida, infra trinervia, nervi validiores costaeformes, nonnunquam pilis inspersi. A basi et a lateribus nervorum nervuli alii versus marginem excurrunt, et cum venis multis prominulis rete tenerum in pagina inferiori efformant. *Aculei* hinc inde folia comitantes, recti, subteretes, crassitie et longitudine fere petioli. *Flores* in corymbos parvos, axillares collecti. *Pedunculus* communis petiolo brevior, et simili modo setulis ferrugineis patentibus conspersus. *Rami* corymborum divaricati, pedunculos simplices breves, fasciculatos, versus apicem incrassatos, pilis valde exiguis albicantibus diaphanis hinc inde consitos gerentes, *bracteolis* minimis brunescentibus ovatis, obtusis, pilosiusculis mox deciduis suffultos. *Calyx* tubo obconico, expanso, laciniis patentissimis, triangulari-acutis, interne linea elevata, subflexuosa percursis. *Petala* convoluto-conchata, in unguem lamina longiorem attenuata, reflexa. *Staminum* filamenta margini disci inserta, recurva. *Discus* pentagonus, crassus, carnosus, in medio ad receptum ovarii perforatus. *Ovarium* disco immersum, nec adnatum, biloculare. *Styli* duo infra crassiores, approximati, supra attenuati, divergentes, quilibet stigmate subcapitato instructus.

OBSERVATIO. Species descripta *Z. Loto* et *Z. Spina Christi* affinis, differt autem a priore: aculeis solitariis rectis, ramulis glabriusculis, corymbis densioribus, pedunculis sub anthesi flore vix longioribus; praeterea folia in *Z. Gardneri* magis denrata, quum in *Z. Loto* tantum subdenticulato-crenata observantur. *Z. Spina Christi* a *Z. Gardneri* differt: aculeis geminis patentibus, floribus villoso-tomentosis, foliis plerumque obtusis et subtus pubescentibus, nec prominulo reticulatis. — Etiam patria species nostra ab affinibus diversa.

---

39. Silene thysanodes *Fenzl.* S. perennis humilis pauciflora; foliis oblongo-lanceolatis (1⅓—2'' lg.) uninerviis utrinque glabris marginibus pube crispa molli densissime barbatis, calyce inflato amplo campanulato (½'' lg.) glanduloso-tomentoso quinquefido, laciniis ovatis obtusiusculis, petalorum calycem subsuperantium lamina erecta truncata subquadrata, ungue latiore obovato cuneato-attenuato plus triplo breviore, fauce lamellis duabus auriculaeformibus subfornicatis discretis obsoletissimis coronata.

Patria: *America aequatorialis occidentalis.* Hab. *ad radices montis ignivomi Cotopaxi, reipublicae Ecuador, alt.* 12000' (Francis Hall! in Herbar. Kunth.)

Species cognitarum nulli propius affinis, in sectione *Behenantha DC.* collocanda. *Habitus* fere *Silenes pumilio*, ast parum praecocior, nec strenue uniflora, vix dense caespitans. *Radix* non visa. *Caudex* simplicissimus, haud lignosus, crassitie fere calami scriptorii, vaginis foliorum emarcidorum inferius tunicatus, superius rosula foliorum plurimorum densa coronatus, *cauliculum* crassitie fili emporetici mediocris digitalem, erectum, simplicissimum, inferius aphyllum, circa apicem foliorum bractealium paribus duobus instructum, triflorum (saltem e gemmis floralibus flore terminali solitario subjectis dijudicatum), albido-tomentosum emittens. *Folia* infima congesta, oblongo-lanceolata, acutiuscula, mutica, evoluta plurimum biuncialia v. parum breviora, supra basim vaginantem attenuatam reflexa, rosulatim disposita, juniora breviora, intus plurimum canaliculato-convoluta, erecto-patula, omnia utrinque glabra, uninervia, marginibus pube geniculata crispa, albida, molli, semilineam longa, a

basi usque ad apicem aequabiliter densa elegantissime fimbriato-barbata; praeter folia bractealia semiuncialia ac sensim breviora, lanceolata, ad apicem nervumque medium postice villosula, caulina nulla. *Flores* axillares et alares, paucissimi (terminali excepto reliqui forsan abortientes), flosculo infimo axillari sessili bibracteato posthume efflorescenti typum inflorescentiae compositae cymoso-paniculatae obsoletae exhibentes, mole *calycis* inflato campanulati, semiunciam longi et 4‴ lati, densissime glanduloso-tomentosi, semiquinquefidi insignes, pedicello dimidio breviore insidentes, subnutantes; *calycis* laciniae marginibus barbatae, inferius latissime lineares, apicem versus formam ovatam obtusiusculam induentes, purpurascentes visae. *Petalorum* calycem vix superantium lamina erecta, subquadrata, angulis rotundata, marginibus apiceque truncato integro eroso-crenulata, in sicco flavescens, fauce lamellis duabus obsoletissimis, sinu lato discretis, auriculaeformi-fornicatis coronata, ungue latiore obovato, ad insertionem laminae utrinque in lobulum ovatum, brevissimum erectum producto, hinc facie fere obcordato, cuneato-attenuato, trinervato, plus triplo brevior. *Stamina* 10, subulata, petalis dimidio breviora. *Styli* tres cylindrici, staminibus sub anthesi aequilongi. *Ovarium* infra medium perfecte, apicem versus imperfecte triloculare, carpophoro distincto, crasso stipitatum. *Capsula* et *semina* matura non visa.

---

40. Thomasia macrocarpa *Hügel msc.* Th. foliis ovatis cordatis angulato-dentatis supra hirtis subtus hirsuto-tomentosis, petalis nullis, staminibus decem, alternis sterilibus, ovarii loculis biovulatis.

Colitur in horto Hügeliano.

Suffrutex in specimine culto orgyalis, caule ramisque teretibus, tomentosis, pilis stellatis intermixtis hispido. *Folia* alterna, petiolata, petiolo pollicari, densissime hispido-tomentoso, ovata, acuta, basi cordata, duos pollices longa, sesquipollicem lata, angulato-dentata, nec sinuata, supra hirta, adultiora subglabrata, subtus dense hispido-tomentosa, trinervia. *Stipulae* sessiles, oblongae, dimidiato-cordatae, tres lineas longae, latere exteriore prope basim subincisae. *Racemi* oppositifolii, bipollicares, tri-quinqueflori. *Bracteae* hypocalycinae trifidae, calycem aequantes. *Calyx* extus pilis stellatis hispidulus, pallide lilacinus, expansus diametri semipollicaris. *Stamina* decem, alterna ananthera, paullo longiora, conniventia, fertilium antherae atropurpureae. *Ovarium* dense tomentosum, stylo stamina paullo superante, ima basi hirto, apice glaberrimo, intus triloculare. *Ovula* in loculis constanter gemina, collateralia, ex anguli centralis basi adscendentia.

NOVARUM STIRPIUM DECADES

Editae a Museo Caesareo palatino Vindobonensi.

Nr. 5. Vindobonae, typis Sollingerianis. 1. Juni 1839.

COELOSTYLIS *Torr. et A. Gray msc. Endl. Gen. plant. Supplem. n.* $\frac{3363}{1}$. Calyx *quinquepartitus.* Corolla *hypogyna, infundibuliformi-campanulata, fauce nuda, limbi quinquepartiti laciniis aestivatione valvatis.* Stamina 5, *medio corollae tubo inserta, inclusa.* Ovarium *biloculare.* Ovula *in placentis septo utrinque insertis plurima, amphitropa.* Stylus *simplex, infra medium articulatus, articulo superiore cavo.* Stigma *fusiformi subclavatum, pilosum, apice glanduloso nudo, subemarginato.* Capsula ..... — Herba *floridana*; caule tetragono, *foliis* oppositis, integerrimis, *stipulis* interpetiolaribus liberis, persistentibus, *floribus* axillaribus, subsolitariis.

Genus *Loganiaceum*, prima facie *Loganiis* sectionis *Stomandra* proximum, revera ob corollae aestivationem valvatam, cum fructu certissime capsulari polyspermo combinatam, distinctissimum, propriam in ordine multiformi tribum sibi vindicans. Fructus pauca rudimenta in specimine unico supersunt, quae capsularem ejus naturam tamen evincunt, et suspicionem movent, valvas angusto margine introflexas post dehiscentiam mox delabi, placentas vero juxta axim unitas diutius persistere, quo charactere *Geniostomati* arctius accederet novum hocce genus, *Euloganieas* in *Strychnearum* nostro subordine repraesentans, a *Spigeliaceis*, quibus stylo articulato accedit, ovarii structura alienum.

41. Coelostylis loganioides *Torr. et A. Gray msc. Endl. Iconographia Gen. plant. t. 101.*

Habitat in Florida occidentali, prope Tampa Bay. (Dr. Burrows et Mr. Alden in Herb. Torrey.)

Specimen, quod video unicum, est ramus v. fortassis *caulis,* sesquipede paullo longior, simplicissimus, tenellus, tetragonus, glaberrimus, ad angulos, e foliorum basi decurrente prominulos, sub lente valde augente subtilissime serrulatus, tactu laevis, parte inferiore foliorum delapsu nudus, stipulis persistentibus internodia circiter pollicaria indicantibus,

supra medium opposite foliosus, foliorum paribus internodiis dimidio pollice paullo brevioribus sejunctis, versus apicem tandem approximatis. *Folia* opposita, ovalia v. elliptica, obtusa, basi angustata, in petiolum brevissimum attenuata, quatuor ad novem lineas longa, tres v. quatuor lineas lata, subcoriacea, margine subrevoluta, integerrima, glabra, supra ex sicco saturate viridia, subtus pallida, subglaucescentia, trinervia, nervis pagina superiore impressis, inferiore prominentibus, medio validiore, secundarios paucos alternos, apice confluentes, angulo acuto exserente, lateralibus simplicibus intra marginem desinentibus. *Stipulae* interpetiolares lanceolatae, acutae, dimidia linea paullo longiores, cum ima petiolorum basi persistentes. *Flores* in axillis foliorum superiorum solitarii, alterni, in supremo foliorum pari gemini, quorum unus praecocior subsessilis, alter basi longius pedicellatus. *Pedicellus* unius fructus rudimentis onustus, in axilla folii tres lineas longus, floris alterius in apice rami nondum evoluti sesquilinea longior, floris expansi dimidia linea brevior, omnes basi bractea minima squamaeformi, bracteolisque duabus, altera pedicello supra medium inserta, altera calyci admota instructi. *Calyx* fere ad basim quinquepartitus, laciniis lineari-lanceolatis, acutis, uninerviis, sub lente margine subtilissime serrulatis, sesquilinea paullo longioribus, erectiusculis, fructiferis reflexis. *Corolla* hypogyna, infundibuliformis, quatuor lineas longa, tubo inferne calycis longitudine angusto, superne sensim ampliato, limbi quinquepartiti laciniis lanceolatis, acutis, aestivatione marginibus subincrassatis valvatim commissis, sub anthesi patentibus, longitudinaliter venosis, cum tubo fauceque glaberrimis. *Stamina* 5, medio corollae tubo inserta, ejusdem laciniis alterna, inclusa, aequalia; *filamenta* teretiuscula, *antherae* oblongae, basi subbifidae, erectae, apice obtusae, biloculares, loculis appositis, introrsum juxta totam longitudinem dehiscentibus. *Ovarium* ovatum, glaberrimum, dimidio calyce brevius, superne in stylum angustatum, intus biloculare, placentis hemisphaericis, linea dorsali medio dissepimento insertis. *Ovula* plurima, dense compacta, amphitropa. *Stylus* cylindricus, corollae faucem aequans, glaberrimus, infra medium articulatus, articulo inferiore ovario concolore, solido, superiore cavo, pellucido. *Stigma* terminale, incrassatum, fusiformi subclavatum, pilis brevissimis flavescentibus hirtum, juxta longitudinem bisulcum, apice attenuato brevissimo nudum, papillam glandulosam, nitidam, emarginatam exserens. *Fructus* fragmentum exhibet calycem reflexum, valvarum delapsarum imam basim, et placentae centralis rudimentum.

APHANOPETALUM *Endlicher Gen. plant. n. 4650.* Calyx *tubo subnullo, libero, limbi explanati, quadripartiti lobis membranaceis, venosis, subinaequalibus.* Corollae *petala* 4, *inter calycis lacinias inserta, lineari-lanceolata, minima, saepissime nulla.* Stamina *octo, imo calyci inserta*; filamenta *filiformi-subulata,* antherae *biloculares, basifixae, subsagittatae, ecaudatae.* Ovarium *liberum, quadriloculare, loculis* ovulo *unico, ex apice anguli centralis pendulo, uno alterove effoeto.* Styli 4, *in unicum quadripartibilem cohaerentes*; stigmata *brevia, acuta, stellatim patentia.* Fructus.... — Arbores *Novae-Hollandiae orientalis*; ramulis verruculosis, *foliis* oppositis, breve petiolatis, ovatis, nitidis, serratis, *stipulis* interpetiolaribus caducis, *paniculis* axillaribus lateralibusque, *pedicellis* medio setaceo-bibracteolatis.

42. Aphanopetalum resinosum *Endl. Iconogr. t. 96.*

Habitat in Nova-Hollandia orientali extratropica. (Ferd. Bauer, A. Cunningham. Hügel.)

Ramuli teretes, pennae anserinae crassitie, cortice rubro-fusco, verruculis plurimis exasperato, glaberrimo, nitido, versus summitates subresinoso vestiti. *Folia* opposita, internodiis inter paria bipollicaribus, breve petiolata, ovato-elliptica, duos v. tres pollices longa, pollicem v. sesquipollicem lata, basi saepius subcuneata, apice angustata, acuta v. obtusiuscula, remote et obtuse serrata, coriacea, glaberrima, supra resinoso nitida, utrinque reticulato-nervosa, venosa, petiolo vix duas lineas longo, subtus convexo, supra canaliculato, in *vaginam stipularem* brevissimam, caducam, cicatricem annularem circa nodum nonnihil incrassatum relinquentem commissi. *Paniculae* axillares, rarius laterales, simplices v. compositae, folio breviores. *Pedicelli* rhachisque generalis tetragono-filiformis. *Bracteae* ad basim pedicellorum squamiformes, lineam longae. *Bracteolae* mediis pedicellis insertae, setaceae, deciduae. *Calyx* tubo libero, limbi explanati quadripartiti laciniis 5 lineas longis, duas circiter lineas latis, obtusis, membranaceis, venosis, glabris, plerumque una altera paullo longiore. *Petala* lineari-lanceolata, brevissima, in paucissimis floribus omnia praesentia, in plurimis nulla. *Stamina* vix dimidiis calycis laciniis aequilonga, stylo breviora. *Ovarii* loculi rarissime omnes perfecti, plerumque unus v. duo nani, effoeti.

XEROPETALUM *Delile.* Calyx *quinquepartitus, persistens, nudus.* Corollae *petala quinque, imo calyci inserta, inaequilatera, aestivatione convoluta, tandem scariosa, persistentia.* Stamina 20, *cum petalis inserta, basi brevissime monadelpha, quinque sterilia ligulaeformi-subclavata tribus fertilibus interjecta;* filamenta *filiformia*, antherae *terminales, lineares, biloculares, latere juxta totam longitudinem dehiscentes.* Ovarium *sessile, dense villosum, tri-quinqueloculare.* Ovula *in loculis 2—3 collateralia, ex anguli centralis basi adscendentia, anatropa.* Stylus *terminalis, cylindricus, tri-quinquefidus v. partitus; stigmatibus acutis, revolutis.* Capsula *coriacea, hirsuta, tri-quinquelocularis, loculicide tri-quinquevalvis, valvis medio septa ab axi seminifera nerviformi persistente soluta gerentibus.* Semina *in loculis solitaria, adscendentia, ovata, subangulata,* testa *coriacea, ad* chalazam *apicalem latam incrassata*, rhaphe *introrsa, solubili.* Embryo *intra albumen carnoso-mucilaginosum orthotropus;* cotyledonibus *foliaceis, bipartitis, subconvolutis,* radicula *brevi, infera.* — *Arbores africanae,* florescentiae tempore saepe aphyllae; *foliis* alternis, petiolatis, integris, basi cordatis, dentatis v. crenatis, *stipulis* deciduis, *florum* paniculis lateralibus, *pedicellis* corymbosis v. umbellatis, bracteolatis, *bracteolis* deciduis, interdum alabastro approximatis, nec tamen involucellum verum formantibus.

Genus a clarissimo *Delile (Centurie de plantes d'Afrique du Voyage à Méroé, recueillies par M. Cailliaud. Paris, 1826. 8. p. 84.)* constitutum, et ab eodem *Tiliaceis* adnumeratum, cui praeter species duas africanas ineditas tertiam capensem, nuper inter plantas Drègeanas *Leeuwenhoeckiae tiliaceae* vocabulo a *cl. Ernesto*

Meyer evulgatam adscribimus, arctissime affine est *Dombeyae* et *Melhaniae*, generibus accuratius circumscribendis et repurgandis.

43. Xeropetalum multiflorum *Endl.* X. foliis supra scabris subtus tomentosis, petiolis pedunculisque corymbosis calycibusque glaberrimis, stylo tri-quinquepartito.

In Africae regionibus Shangul et Camamil legit cl. Theodorus Kotschy. (n. 656. et 685.)

Arbor haud celsa, florescentiae tempore fere aphylla. *Rami* digitum minimum crassi, basi torosi, superne teretes, laeves, cortice sordide cinereo, crasso, tenaci vestiti, ramulos alternos, patentiusculos, paullo tenuiores exserentes, pollicis unius intervallis foliorum delapsorum cicatricibus oblongo-semiovatis, spirali serie circumeuntibus notati. *Gemmae* supra cicatrices foliorum delapsorum multisquamosae, in superiore ramulorumque parte paucae, mere foliiferae, in inferiore foliiferae, v. nonnullae inflorescentiae ramis foliis nonnullis munitis, interdum mixtae. *Ramuli* foliiferi fasciculati, in speciminibus a me examinatis plerumque in quavis gemma unicus, reliquis adhuc brevissimis, vixdum folia explicantibus, rite evolutus, pollicaris v. paullo longior. *Folia* alterna, longe petiolata, ovata, basi cordata, apice obtuso v. acuminato-obtuso, maxima sesquipollicem longa, pollicem lata, angulato- v. sinuato-dentata, tri-quinquenervia, nervis secundariis paucis pinnatis, apice bipartitis, supra pilis stellatis raris, in adultioribus verisimiliter evanidis scabriuscula, subtus confertioribus, quidquam longioribus cinereo-subtomentosa. *Petioli* quatuor ad sex lineas longi, glaberrimi, laevissimi, semiteretes, dorso convexi, facie canaliculati, basi dilatati, gemmam villosam in axilla foventes. *Stipulae* petiolorum basim utrinque stipantes subcoriaceae, lanceolatae, acutae, duas lineas longae, apice barbatae, caeterum glabrae. *Ramuli floriferi* ex inferiore ramorum parte orti, fasciculati, tri-sexpollicares, ramosi, glaberrimi, laeves, inferne teretes, superne plus minus compressi, nunc omnino aphylli, nunc ex uno alterove ramulo folia iis ramulorum foliiferorum conformia, sed minora explicantes, basi simplices et apice di-trichotome ramosi, paniculati, v. statim a basi ramosi; *pedicelli* corymbosi, tres ad sex lineas longitudine metientes, filiformi-subcompressi, glaberrimi, praeter bracteam minutam, bracteolis conformibus 2—4, alternis, interdum alabastro admotis, linearibus, acutis v. obtusis, carinatis, apice pilosis, dimidia linea brevioribus, v. linea paullo longioribus stipati. *Alabastra* ovata, basi obtusissima, apice subacuta, glaberrima, viridia, prope basim purpurascentia. *Calyx* tres et dimidiam lineam longus, quinquepartitus, laciniis lanceolatis, acutis, lineam latis, obsolete trinerviis, glaberrimis, basi fere ad unius lineae longitudinem connatis, aestivatione valvatis, sub anthesi supra basim arcte reflexis. *Corollae* petala 5, perigyna, imo calyci inserta, ejusdem laciniis alterna, aestivatione convoluta, sub anthesi erecto-patentia, oblongo-cuneata, sex lineas longa, apice tres lineas lata, oblique subtruncata, integerrima v. obsolete erosa, inaequilatera, primum membranacea, pallide rosea, nitida, pellucida, mox scariosa, rigidiuscula, venis flabellatis, basi simplicibus, apice ramosis, reticulatim anastomosantibus, primum tenellis, mox incrassatis percursa, persistentia. *Stamina* perigyna, cum petalis inserta, persistentia, quindecim fertilia, alterna breviora, *sterilia* quinque inter tria fertilia sita, fertilibus longiora, calycis foliolis opposita, clavato-ligulata, apice sub granulosa, omnia brevissime monadelpha. *Staminum fertilium* filamenta filiformia, glabra, lineam longa v. paullo breviora. *Antherae* terminales, biloculares, loculis linearibus, subcartilagineis, connectivo angustissimo in apiculum obtusiusculum brevem excurrente utrinque adnatis, latere juxta totam longitudinem dehiscentibus. *Pollen* globosum, echinatum. *Ovarium* globosum, sessile, pilis rigidis, pallide stramineis dense hirtum,

tri-quinqueloculare, loculo uno alterove saepissime minori sterili. *Ovula* in loculis 2—3, in angulo centrali paullo supra basim collateralia, adscendentia, anatropa, rhaphe introrsa. *Stylus* una linea paullo longior, pilosus, profunde tri-quinquepartitus, laciniis linearibus, obtusis, intus canaliculatis, primum conniventim erectis, mox revolutis. *Fructus* globosus, Pisi majoris mole, petalis staminibusque persistentibus stipatus, stylo superatus, dense hirtus, tri-quinquelocularis, epicarpio coriaceo secedente, endocarpio tenuissime membranaceo, loculicide tri-quinquevalvi, valvis medio septa a columella tenuissima nerviformi secedentia gerentibus. *Semina* in loculis abortu solitaria, e columellae basi adscendentia, *testa* coriacea, ad *chalazam* terminalem latam incrassata, *rhaphe* introrsa, solubili. *Endopleura* carnosa. *Albumen* mucilaginosum. *Embryo* intra albumen orthotropus, viridis; *cotyledonibus* bipartitis, lobis divaricatis, obtusis, subconvolutis, *radicula* brevi, crassiuscula, infera.

OBSERVATIO. *Xeropetalum quinquesetum Del. l. c.* a nostro floribus multo majoribus, et inflorescentia diversum videtur.

---

44. Xeropetalum minus *Endl.* X. foliis supra scabris subtus tomentosis, petiolis pedunculisque corymbosis glaberrimis, calycibus basi hirtis, stylo tri-quinquepartito.

Cum praecedente legit cl. Theodorus Kotschy. (N. 525.)

Species a praecedente floribus minoribus et calyce basi hirto prima facie distincta. *Ramulos* video nonnisi florentes teneros, semipedales, paniculatim ramosos, ramis strictis, glaberrimis, laevibus, corymboso-multifloros. *Folia* ut in praecedente specie, paullo majora, obtuse dentata, pilis densioribus vestita. *Flores* minores. *Alabastra* ovata, basi hirta, apice barbata. *Calyx* reflexus, basi hirtus. *Petala* paullo magis inaequilatera, apice magis truncata et quasi emarginata. *Stamina* fertilia subaequilonga, sterilia fertilibus triente longiora. *Ovarium* hirtum, tri-quinqueloculare. *Stylus* tri-quinquepartitus, laciniis revolutis.

---

45. Xeropetalum tiliaceum *Endl.* X. foliis supra vix scabris subtus glabris, petiolis pedunculis bifidis bifloris calycibusque tomentosis.

Leeuwenhoeckia tiliacea Ern. Meyer *msc.*

In Capite Bonae Spei legit cl. Drège.

Rami teretes, pennae scriptoriae crassitie, cortice rubicundo, lenticellis crebris foliorumque delapsorum cicatricibus notato. *Ramuli* sparsi bi-quadripollicares, patentes, inferne foliorum annotinorum cicatricibus torosi, apice foliosi. *Folia* alterna, longe petiolata, ovato-oblonga, obtusa, basi subcordata, sesquipollicem longa, unum pollicem lata, rotundato-crenata, nervis primariis tribus, secundariis pinnatis, venis reticulatis, supra scabriuscula, subtus glabra. *Petioli* octo lineas longi, dorso convexi, facie subcanaliculati, dense cinereo tomentosi. *Stipulae* in speciminibus observatis jam delapsae, sed earum cicatrices ad basim petiolorum nonnihil incrassatam transversim oblongae. *Pedunculi* in axillis foliorum solitarii, sesquipollice paullo longiores, ad medium divaricato-bifidi, ramis unifloris, tomento eodem quo petioli induti. *Calycis* quinquepartiti laciniae lanceolatae, acuminatae, quatuor lineas longae,

lineam latae, extus dense tomentosae, intus glabrae, arcte reflexae. *Petala* subscariosa, ex sicco flava, obovata, inaequilatera, subtruncata, quatuor et dimidiam lineam longa, quatuor lineas lata. *Stamina* congenerum, *filamentis* paullo longius monadelphis, sterilibus fertilia longitudine dimidio superantibus. *Ovarium* hirtum, quinqueloculare, loculis triovulatis. *Stylus* filiformis, petala longitudine aequans, apice breviter quinquefidus, laciniis acutis, revolutis. *Fructus* desideratur.

RUSSEGGERA *Endlicher Gen. plant. Suppl. n.* $\frac{4072}{1}$. Calyx *ad basim quinquepartitus*, *laciniis lateralibus paullo latioribus.* Corolla *hypogyna*, *ringens*, *labio superiore erecto*, *subfornicato*, *emarginato*, *inferioris tripartiti*, *patentis laciniis subaequalibus*, *obtusis.* Stamina 4, *corollae tubo inserta*, *inclusa*, *didynama*, antherae *biloculares*, *loculis insertione inaequalibus*, *obtusis*, *margine ciliolatis.* Ovarium *biloculare*, *loculis uniovulatis.* Stylus *simplex*; stigma *obtusum.* Capsula *chartacea*, *rostrata*, *bilocularis*, *disperma*, *septo ad parietes incrassato*, *ad axim sulco interrupto rostroque incrassato cartilagineis*, *loculicide bivalvis*, *valvis mox bipartitis.* Semina *compressa*, *retinaculis late cymbiformibus obtusis subtenta*, *testa humectata in vasa spiralia soluta.* — *Fruticulus* depressus; *caudiculis* lignosis, fasciculatim ramosis, *ramis* squamis coriaceis imbricatis, *foliis* fasciculatis, lineari-lanceolatis, acuminatis, submucronatis, pilis mollibus candicantibus, *pedunculis* axillaribus solitariis, unifloris, bibracteolatis.

Genus *Acanthaceum*, nulli cognitorum arctius affine, habitu et characteribus distinctissimum, dixi in honorem *Josephi Russegger*, viri inter nostrates itineribus per Asiam et Africam longe celeberrimi, cujus ductu *Theodorus Kotschy* regiones botanicis antea inaccessas feliciter penetravit, et cujus industriae, non tantum metallorum venis in remotis illis plagis indagandis, sed scientiis naturalibus quoquo modo provehendis intentae, praeter alias ipsam hanc stirpem in acceptis referimus.

46. Russeggera collina *Endl. Iconogr. Gen. pl. t. 94.*

In collibus Gebbel Accara juxta fluvium Tumad legit cl. Russegger.

Caudiculi pollicares sesquipollicaresque, simplices v. unoalterove ramulo aucti, pennae anserinae crassitie, lignosi, cortice tenaci, sordide bruneo, lacero vestiti, apice in ramulos plurimos semipollicares, fasciculatos, dense capitatim congestos divisi, ramuli squamis coriaceo-subscariosis vestiti. *Squamae* sordide bruneae, ovatae v. oblongae, acutae v. obtusiusculae, uninerves, obsolete longitudinaliter striatae, inferiores tres v. quatuor lineas longae, tres lineas latae, superiores magis elongatae, pallidiores, summae lineari-lanceolatae, scariosae, sex lineas longae, duas lineas latae, flores solitarios v. densos foliorum fasciculos in axillis foventes. *Folia* fasciculata, lineari-lanceolata, acuminata, submucronata, apicibus subrecurva, sex lineas longa, unam lineam lata, subtrinervia, glauco-viridia, pilis albis, mollibus, candicantibus, patentibus, juxta marginem subretrorsis, utrinque imprimis subtus villosa. *Pedunculi* in squamarum axillis solitarii, brevissimi, basi antice bractea, apice utrin-

que bracteolis geminis stipati. Bractea 4 lineas, bracteolaeque sex lineas longitudine metientes, vix lineam latitudine sua superantes, lanceolato-acuminatae, demum scariosae, uninerves, apice pilis mollibus retrorsis hispidae, erectae, calyci adpressae. *Calyx* fere ad basim quinquepartitus; foliola lanceolato-acuminata, erecta, basi incrassata subcarinata, trinervia, apice patentiuscula, pilis albis mollibus candicantia, demum subscariosa, omnia aequilonga, sex lineas metientia, inaequilata, duo lateralia exteriora duas lineas, duo antica et posticum unam linam lata. *Corolla* quinque lineas longa, ringens, ex sicco flava. Tubus limbo quidquam brevior, quinquenervis, cylindricus, sursum sensim ampliatus, ad faucem nonnihil constrictus, extus glaber, intus basi infra staminum insertionem pilorum nitentium fasciculis retrorsis hispidus. Limbi bilabiati *labium superius* erectum, obovatum, obtusum, breviter emarginatum, subfornicatum, longitudinaliter venosum, inter venas maculis subquadratis, in sicco nigricantibus, in planta viva verisimiliter purpureis pictum, juxta venas pilis retrorsis hispidulum, intus prope faucem linea brevi, pilis retrorsis nitentibus hispida, staminis postici deficientis locum indicante notatum. *Labium inferius* tripartitum, lobis labium superius aequantibus, inter se aequilongis, intermedio nonnihil latiore, omnibus patentibus, obtusis, trinerviis, ad nervos et juxta margines pilis patentibus raris conspersis. *Stamina* 4, didynama, corollae tubo paullo infra medium inserta, duo postica inter corollae labium superius et inferioris lobos laterales inserta, antherarum apices breviter e fauce exserentia, duo antica inter labii inferioris lobum medium et laterales sita breviora, faucem aequantia. *Filamenta* filiformia, teretiuscula, glabra. *Antherae* biloculares, loculi oblongi, obtusi, insertione inaequales, altero sursum, altero deorsum longius prominente, longitudinaliter dehiscentes, valvulis subcartilagineis, ad margines breviter ciliolatis. *Ovarium* ovatum, brevissime substipitatum, a latere compressum, vix lineam longum, apice acuto incrassatum, biloculare, septo juxta ovarii parietes crassissimo, versus centrum cuneatim angustato. *Ovula* in loculis solitaria, e squamula brevissima septi basim juxta axim in uno loculo hinc, in altero illinc marginante erecta. *Stylus* terminalis, filiformis, glaber, staminibus majoribus paullo longior. *Stigma* terminale, truncatum, subemarginatum. *Capsula* calyce parum aucto inclusa, ovata, compressa, rostrata, quatuor lineas longa, duas lineas lata, bilocularis, septo cartilagineo ad parietem incrassato, lineam fere lato, versus axim sulco interruptum angustato, in rostrum aequilatum, lineam longum continuo, valvarum parietibus tenuissime chartaceis, loculicide subelastice bivalvis, valvis mox septicide bifidis. *Semina* in loculis solitaria, ovata, compressa, basi subcordata, apice obtusa, duas lineas longa, e *retinaculis* cartilagineis, late cymbiformibus, semiseptorum imo margini alternatim lata basi insertis, obtusis, medio foramine, cui embryonis radicula admota, pertusis erecta, sicca *integumento* fusco rubro, ad speciem cartilagineo, ad margines et dorso juxta lineam mediam pallidiore, apice fulvo, quasi lacero, humectato in vasa spiralia innumera, nitida, longitudine sua seminis diametrum excedentia cum impetu soluta, vasis patentibus, juxta margines adscendentibus, juxta dorsi lineam mediam biseriatim retrorsis. *Embryo* exalbuminosus, seminis integumento interiore adhaerente tunicatus; *cotyledonibus* cordatis, dorso convexis, facie planis, *radicula* tereti, versus capsulae centrum incurva, medium retinaculi foramen spectante.

PLÖSSLEA *Endl.* Calyx *quinquefidus.* Corollae *petala* 5, *disco extus inserta, aequalia, ungue nudo.* Stamina 10, *cum petalis inserta*; filamenta *subulata*, antherae *longitudinaliter dehiscentes.* Discus *completus, integerrimus, ovarii basim cingens.* Ovarium

triloculare. Ovula *in loculis gemina*, *angulo centrali inserta*, *oblique contigua*, *peltatim amphitropa*, micropyle *supera.* Stylus *terminalis*, *crassus*; stigma *depresse subcapitatum*, *obsolete trilobum.* Capsula *clavata*, *trilocularis*, *trivalvis*, *valvis cum septis alternantibus*, *columnam tripteram*, *alis septantem*, *faciebus seminiferam nudantibus.* Semina *in loculis solitaria*, *triangularia*, *basi et apice in cuspidem producta, umbilico ventrali*, testa *subossea*, *dorso membrana arillari lacerula tecta.* Nucleus *testa multo minor*, *integumento tenuissimo.* Embryonis *exalbuminosi*, *leviter arcuati* cotyledones *foliaceae*, *trilobae*, *convolutae*, radicula *supera.* — Arbor *Africae tropicae*; *foliis* ignotis, sub florum anthesi verosimiliter nullis, *paniculis* in apice ramorum confertis, multifloris.

Genus *Sapindaceum*, nulli contribulium arctius affine, staminibus cum petalis disco extus insertis, ejusdem disci basi cum calyce cohaesione, unde organorum floralium insertio quasi perigyna, fructus fabrica et seminis structura distinctissimum, et in ordine anomalum, benemeritis viri modestissimi honoribus pro virili consulturus dicavi *Simoni Plössl* nostrati, inter artifices opticos ingenio, dexteritate et industria nulli secundo, cujus microscopiis egregia arte constructis plurimi botanicorum, non sine maximo scientiae nostrae emolumento, laeti utuntur.

47. **Plösslea floribunda** *Endl.*

Crescit in Africae tropicae orientalis regione Fazzoglou, ubi florentem et fructiferam, sed aphyllam legit Theodorus Kotschy. *(n. 455.)*

Rami floriferi et fructiferi quos video omnino aphylli, alii digiti minimi crassitie, paniculis brevioribus, alii indicis circumferentia, paniculis longioribus laxioribusque terminati, omnes *ligno* molli, albido, *cortice* pallide stramineo v. rubro-fusco, crassiusculo, tenaci, rugosissimo, rimoso, foliorum delapsorum cicatricibus late triangularibus confertim sparsis toroso, hinc inde, imprimis prope apicem rami exsudationibus gummosis, ad petiolorum cicatrices saepius in guttas validas induratis conspurcato. *Paniculae* e gemma ramum terminante, cujus squamae cicatricibus transversim oblongis indicantur, quinque ad duodecim, omnes prima facie ex eodem plano ortae, simplices, ramorum teneriorum tres pollices longae, validiorum pedem etiam longitudine sua superantes, strictiusculae v. exteriores laxiuscule patentes, nonnunquam fere divaricatae. *Panicularum* axis primarius penna corvina paullo tenerior, praeter basim nonnihil latiorem, dorso convexam, facie subcomplanata obsolete canaliculatam teres, ramulique alterni, inferiores bi-tripollicares, superiores vix pollicem longitudine sua superantes, sordide virides, aut in nonnullis speciminibus rubescentes, pube conferta, brevi, rigidula, sordide fuscescente v. cinerascente vestiti, hinc inde guttulis resinosis notati, basi bractea brevissima, saepe fere obsoleta instructi. *Pedicelli* alterni, sesquilineam longi, glaberrimi, sursum nonnihil incrassati, ante anthesim nutantes, sub anthesi horizontaliter patentes, basi bractea vix dimidiam lineam longa, paullo supra basim bracteolis geminis, minutissimis, antrorsum sublateralibus stipati. *Calyx* glaberrimus, ferme cupularis, lineam longus, explanatus sesquilineam metiens, quinquefidus, lobis late triangularibus, brevibus, obtusis, aestivatione anguste imbricatis. *Discus* carnosus, annularis, integerrimus, ima basi calyci inferne adnatus, ovarii basim laxiuscule cingens. *Corollae* petala 5, disci basi extus inserta, calycis laciniis alterna, inter se aequalia, ovato-lanceo-

lata, acuta, aestivatione marginibus sese imbricatim tegentia, sub anthesi patentia, duas et dimidiam lineam longa, una linea paullo latiora, obsolete uninervia, reticulatim venosa, ungue nudo, paullo obscurius colorato, caeterum glaberrima, integerrima, quantum in sicco video rosea, plus minusve pallida, plurimorum florum in nostris speciminibus omnino decolora. *Stamina* decem, disci basi extus cum petalis inserta, iisdem per vices alterna et opposita, brevia; *filamenta* complanato-subulata, dimidia linea paullo longiora, discum triente superantia, eidem adpressa, inter se aequalia, v. postica in nonnullis floribus paullo longiora, sub anthesi stricta v. laxiuscule patentia, antheris delapsis diu persistentia. *Antherae* ovato-oblongae, obtusae, biloculares, luteae, filamentis parum breviores, basi emarginata insertae, subversatiles et facile deciduae, staminum anticorum in plurimis floribus quidquam minores, omnes loculis subpositis, in alabastro marginibus involutis subbilocellatis, basi et apice obtusis, superne contiguis, inferne subdivergentibus, juxta totam longitudinem dehiscentibus. *Pollinis* lutei granula globosa, triedra. *Ovarium* brevissime stipitatum, subglobosum, superne in *stylum* conicum, crassum, triquetrum, cavitate triente longiorem, stamina paullo superantem continue transiens, intus triloculare, rarissime quadriloculare, loculo uno tunc efoeto v. saltim multo minore, extus undique glabrum. *Stigma* in apice styli subconvexum, papillosum, ambitu obsolete trilobum. *Ovula* in loculis gemina, angulo centrali peltatim inserta, oblique superposita, ita ut prima fronte collateralia videantur, alterum inferius multoties minus, cito obliteratum, superioris inferne rotundati parte superiore longius producta, sursum *micropyle* aperta. *Capsula* clavata, obtuse triquetra, ima basi calycis reliquiis et disco persistente indurato, nihilum aucto stipata, trilocularis v. rarissime quadrilocularis, loculo uno tunc minore, efoeto v. semen inane fovente, octo v. novem lineas longa, ima basi faciebus planis, vix lineam latis, a basi ad quatuor linearum altitudinem in trium linearum latitudinem sensim dilatatis, inde mox tres et dimidiam lineam latis, convexis et semine turgidulis, mox iterum angustatis, apice obtuso, vix sesquilineam latitudine sua aequante. *Valvulae* tres, aut rarissime quatuor, a *columna* triptera, rarissime imperfecte tetraptera, *alis* cum valvis alternantibus septa constituente, faciebus seminifera, maturitate primum basi et apice, mox undique solutae, rigide coriaceae v. fere lignosae, extus in sicco sordide violaceae, subrugosae, intus sordide stramineae, fere planae, nonnisi infra apicem obtusum, ubi ex illarum regione semen situm est turgidulae, ejusque pressione intus excavatae, extus convexiusculae. *Columna* centralis tenuiter lignosa, triptera, apice in *stylum* brevissimum, vix dimidiam lineam longum, teretem, tenuem, continuum et persistentem abruptim desinens, alis dissepimenta valvarum margines contingentia constituentibus, latitudine maxima bilinearibus, deorsum sursumque sensim angustatis, ex axi vasis paucis percursa, vix crassiore, angulo obtuso continuo productis, facies seminiferas, obtusissime concavas, valvis oppositas praebentibus, puncto insertionis seminis, sestertiae lineae distantia infra apicem sito, ovuli secundi rudimento interdum immediatim sublateraliter infra illud conspicuo, saepissime nullo. *Semen* triquetrum, tres lineas longum, sestertiam lineam latum, dorso subrotundatum, apice in acumen, lineam longum, fere ad apicem columnae centralis pertingens, eique adpressissimum productum, marginibus acutum, ibique et dorso *membrana* lamellari lacerula (*arillo exsiccato?*) tectum, facie laeve, vix convexiusculum, apice in acumen dorsale continuum, baseos truncatae, in dorsum convexe continuatae medio in acumen subulatum, rigidum, dimidiam lineam vix superans desinens. *Testa* fere ossea, pallide straminea, dorso rugosa, facie laevis, ibique paullo infra medium *umbilicum* brevem, linearem, subimpressum, obscurius coloratum exhibens, *micropyle* punctiformi, immediatim supra umbilici extremitatem superiorem sita. *Nucleus* testae cavitate, intus laevigata multo minor, parvae ejusdem protuberantiae (umbilico) peltatim insertus, compressus, membrana tenui, transparente vestitus. *Albumen*

nullum. *Embryo* viridis, leviter arcuatus. *Cotyledones* late ovatae, trilobae, lobis acutiusculis, intermedio paullo longiore, lateralibus bifidis, laciniis exterioribus nonnihil brevioribus, alterius, seminis dorsum respicientis, cotyledonem interiorem marginibus amplexantibus et involventibus. *Radicula* brevis, subcylindrica, nonnihil versus seminis faciem incurva, fructus verticem spectans.

SEMONVILLEA *Gay.* Calyx *usque ad basim 5-partitus, sepalis ovalibus oblongisve, medio herbaceis carnosulis, margine membranaceis.* Petala 5 *v. nulla, lamina subrotunda, integerrima, in unguem angustum rursus coarctata.* Stamina 7 *hypogyna; eorum 5 petalis, 2 sepalis anteposita*; filamentis *e basi ovata, margine, fimbriata subulatis.* Antherae *versatiles.* Ovarium *2-, abortu subinde 1-loculare, 2-ovulatum, lenticulari-compressum*; ovulis *placentae basilari dorso carpophylli semiadnatae affixis, campylotropis*; stylis *2 filiformibus, intus stigmatosis, dissepimento situ contrariis.* Fructus *dicarpellaris, carpidiis crustaceis orbiformibus, faciebus commissuralibus contiguis planis v. concaviusculis, margine circumalatis v. exalatis, dorso gibbo-convexis, rugoso-tuberculatis, medio in cuspidem brevem horizontalem productis.* Semen *reniforme, plano-convexum, verticale,* testa *membranacea.* Albumen *farinaceum.* Embryo *periphericus cyclicus*; cotyledonibus *semiteretibus,* radicula *infera.* — Herbae *senegalenses et capenses,* annuae, subsimplices sive ramosae, erectae vel diffusae; *caulibus* superne in cymas corymbiformes v. semel aut pluries iteratas elongato-racemiformes solutis. *Folia* carnosula, linearia, alterna, exstipulata. *Flores* in racemis solitarii v. gemini, subsessiles, remoti.

OBS. Genus a cl. Gay *in Bulletin sc. nat. Sept. 1829. Vol. XVIII. p. 412.* constitutum, *Limeo (Dicarpeae Presl, Gaudiniae Gay)* proximum, carpidiorum marginibus plurimum circumalatis, loculorum spuriorum defectu, et situ stylorum faciei commissurali contrariis, nec parallelis insigniter diversum.

48. Semonvillea fenestrata *Fenzl.* S. glaberrima, ramosa; ramis virgatis, in cymas axillares et terminales semel v. pluries iteratas, elongato-racemiformes solutis; foliis linearibus carnosis planis et teretiusculis; floribus ejusdem cymae apetalis et corollatis, remotis, sepalis mucronulatis, petalis calycem subsuperantibus; carpidiis alatis cum exalatis varie alternantibus, alis orbicularibus basi apiceque retusis pellucidis, nervo rigido viridi peripherico cum aliis e disco concolori, obsoletius recte v. oblique cuspidato, radiatim emanantibus arcuatim anastomosante cinctis, facie symmetrice ideo fenestratis.

Patria. *Cap. b. spei.* Hab. *prope Lekkerzing in Namaqua parva Hottentottorum, inter flumina Koussie et Garip comprehensa (28° 30′—29° 40′ l. austr.) terrae inferioris occidentalis, alt. 1500—2000′* (Drège *Plant. cap. n. 3157.*) *Flor. Sept.*

Herba verosimillime annua, erecta v. adscendenti-diffusa, glaberrima, viridi-glauca, ramosa, ramis crassitie pennae corvinae v. fili emporetici mediocris, simplicibus et asymetrice alternatim ramulosis, virgatis, semi-bipedalibus visis. *Folia* carnosa, linearia, obtusa, alterna, remota, erecto-patentia v. flaccide patula, nec amplexicaulia, nec decurrentia; inferiora 2″ saepius longa, planiuscula, 1‴ ut plurimum lata, versus basim magis attenuata; juniora et superiora 1″ potissimum longa ac ½‴ crassa, teretiuscula. *Cymae* axillaribus saepe auctae, aphyllae, bracteolatae, semel, 2—4ter-iterato-dichotomae, cum pedunculo, longitudine vario, 2—6-unciales, demum racemiformes, remotiflorae. *Bracteolae* subulatae imoque setaceae, pedicellos calyce 3-plo breviores aequantes v. subsuperantes, membranaceae, herbaceo-carinatae. *Calyx* in alabastro oblongus, demum ovoideus v. semiglobosus, 1½—2½‴ longus, sepalis ovalibus oblongisve mucronulatis, saepe inaequalibus, petaloideo-membranaceis, facie enerviis, medio herbaceis, carnosulis, profunde viridibus. *Corolla* saepius nulla v. 5-*petala*, alba, regularis, calycem potissimum triente superans, petalorum lamina subrotunda v. latissime ovato-subrotunda, integerrima, flabellato-venosa, in unguiculum anguste linearem, glaberrimum, ipsa duplo breviorem rursus coarctata. *Stamina* 7, aequilonga, calyce breviora, 5 sepalis alterna, 2 in aestivatione interioribus (sepalis) opposita, hypogyna; *filamentis* planiusculis, intus obsolete carinatis, e basi lata ovato-triangulari subulatis, inferius per fimbrias crispatas in cupulae speciem connexis. *Antherae* oblongo-lineares, loculis appositis parallelis subliberis, connectivo brevissimo lineari glandulaeformi-incrassato croceo inhaerentes, versatiles. *Ovarium* lenticulari-compressum, biloculare, biovulatum, abortu partiali subinde uniloculare uniovulatum, ovulis placentae basilari, dorso cuivis carpophylli adnatae, oblique adscendenti, apice in funiculum umbilicalem obsoletissimum liberum productae affixis, campylotropis. *Styli* duo filiformes, erecti, longitudinaliter intus stigmatosi, loculis oppositi. *Fructus* dicarpellaris, siccus, subcartilagineo-crustaceus, calycem parum superans, carpidiis indehiscentibus, in toro obsoletissime conico parallele equitantibus, orbiformibus, faciebus commissuralibus (florum ejusdem racemi) nunc circumalatis planis, nunc exalatis concaviusculis, contiguis, demum solutis liberis, delabentibus, dorso gibbo-convexis, ruguloso-tuberculatis, medio in cuspidem conicum brevissimum horizontalem rectum v. sursum deorsumve curvatum productis, basi emarginata foraminulo, transitu contextus cellularis fecundationem facilitantis inserviente, instructa; ala marginem faciei commissuralis cujusvis carpidii cingens, discum latitudine adaequans, orbicularis, apice et basi retusa, pellucida, rigida, haud plicata, nervis 9—13 viridibus radiantibus indivisis v. bifidis, cum peripherico concolori arcuatim anastomosantibus in fenestras subrotundas, obovatas, rotundato-trapezoideas v. triangulares elegantissimas divisa. *Semen* plano-convexum, reniforme, loculi cavitatem implens, verticale, testa membranacea testacea. *Embryo* periphericus cyclicus; *cotyledonibus* semiteretibus incumbentibus albidis, *radicula* infera.

---

49. Pittosporum Hügelianum *Putterlick.* P. foliis oblongo-lanceolatis apice acutis margine integerrimo revolutis, supra glabris laevibus nitidis, subtus pallidioribus fulvo-tomentosis, coriaceis, pedunculis in apice ramulorum binis ternisve, singulis e gemma prodeuntibus unifloris, floribus violaceo-purpureis, capsulis bivalvibus crassis polyspermis.

Habitat in Nova-Hollandia orientali extratropica. (Hügel.)

Fruticis uti videtur mediocris, summitates *ramorum* solummodo ante oculos habeo vix spithamam longas, teretes, pennae corvinae crassitie, apice in ramulos binos ternosve discedentes, cortice rubro-fusco, inferne glabriusculo, in junioribus pilis fulvis tomentoso vestitas. *Folia* alterna, superne congesta, petiolata: *petiolo* vix pollicis trientem longo, semitereti, in junioribus fulvo-tomentoso, erecto-patente; *lamina* horizontali, ad duos usque pollices longa, latitudine maxima sextam longitudinis partem vix superante, supra luteo-viridi. *Pedunculi* ad pollicem longi, crassiusculi, fulvo-tomentosi, ima basi bracteis 7—10 imbricatis stipati. *Calycis* foliola ovato-lanceolata, duas lineas longitudine superantia, extus pilis fulvis obsita. *Corollae* petala calycis foliolis alterna, oblongo-obovata, ad semipollicem longa, apice rotundata. *Stamina* calyce dimidio longiora, *filamentis* planis subulatis, *antheris* elongato-ovoideis luteis. *Ovarium* subsessile, ellipsoideum, fulvo-villosum, uniloculatum, multiovulatum. *Stylus* longitudine ovarii. *Ovula* marginibus placentarum in parietibus utrinque prominentium biseriatim affixa, horizontalia, anatropa. *Capsula* bivalvis, valvis crassis, coriaceis, intus purpureo-fuscis, verniceo-nitidis. *Semina* 7—9, succo hyalino, spisso, glutinoso, amaro-aromatico, resinoso in globum compacta, elongato-ovoidea v. reniformia, angulata, fusco purpurascentia, glaberrima, nitida.

OBSERVATIO. Species *P. bicolori* Hook. proxima, loco natali, florum situ, magnitudine et colore distincta.

---

50. Pittosporum densiflorum *Putterlick.* P. foliis ellipticis cuspidatis, margine integerrimo subundulatis, tenue coriaceis opacis, utrinque in nervo mediano petioloque pilis brevibus strictis rufo-fuscis apice glanduliferis hirtis, pedunculis terminalibus ramosis in corymbum densiflorum dispositis cum pedicellis calycibusque glanduloso-hirtis, floribus fulvis.

In dumetis montium Indiae orientalis subtropicae florentem legit Hügel.

Arbusculae plus quam humanae altitudinis *ramos* video bipedales, teretes, pennae anserinae tenerioris crassitie, strictos, cortice pallide fusco, inferne cicatricibus hinc inde notato vestitos, superne foliosos, apiceque in ramulos 2—4, pilis brevibus, apice glanduliferis, rufo-fuscis hirtos discedentes. *Folia* alterna, petiolo circiter semipollicari, semitereti, erecto-patente, in laminam explanata horizontalem, a longitudine pollicis ad quinque et dimidium usque extensam, in medietate tres octonas longitudinis latam, flavo-virentem. *Pedunculi* e gemma terminali prodeuntes, singuli basi bractea stipati. *Calycis* foliola ovata, vix lineam longa, apice acuta, subfusca, dorso hirta, marginibus pallidioribus ciliata. *Corollae* petala obovato-lanceolata, quadrilinearia, lineam lata, apice acuto, in alabastro subviolacea. *Stamina* tubo corollae quidquam longiora. *Ovarium* subsessile, ovoideum, fulvo-villosum, intus e semiseptis in axi fere contiguis incomplete biloculatum, loculis tri-quadriovulatis. *Stylus* ovario fere longior. *Ovula* in marginibus semiseptorum utrinque biseriata, horizontalia v. subadscendentia, anatropa.

NOVARUM STIRPIUM DECADES

Editae a Museo Caesareo palatino Vindobonensi.

Nr. 6. Vindobonae, typis Sollingerianis. 20. Junii 1839.

CROSSOPTERYX *Fenzl — Endl. gen. plant. suppl. n.* $\frac{3279}{1}$. Inflorescentia *corymboso-paniculata*, *aphylla*. Flores . . . . . . Capsula *cartilagineo-crustacea, calycis tubo adnato venuloso-rugulosa, ecostata, globulosa, faciebus latioribus sulco longitudinali laevi exarata, areola terminali, lata, calycis laciniis haud coronata, convexa, obsoletissime apiculata, nuda, bilocularis, loculicide dehiscens, valvulis medio septiferis, vix apice fissis.* Placentae *loculos omnino implentes, hemiellipsoideae, sarcomatosae, dissepimenti medio peltatim affixae, marginibus facieque interna liberis, demum subcartilagineo-induratae, solutae.* Semina *cujusvis loculi definita 7, quinque placentae foveolis dorsalibus, tumide marginatis, duo faciei comissurali semiimmersa, peltata, adscendentim imbricata, compressa, oblonga, testa reticulari-cellulosa, adpressissima, in alam multipartito-laceram, laciniis sinubus rotundatis basi confluentibus, supra medium rigide setaceo-fimbriatis, undique marginantem oblongam, haud emarginatam producta.* Embryo *in axi albuminis parci, carnosi orthotropus*; cotyledonibus *planis ovalibus*; radicula *infera, brevi, teretiuscula, crassa.* — *Frutex Africae boreali-orientalis tropicae; ramulis foliisque* utrinque hirtis, demum glabris, oppositis, late ovalibus rotundatis ellipticisque acuminatis, chartaceis, nec coriaceis, penninerviis, subtus laxe venulosis; *stipulis* liberis, adpressis, e basi lata ovata cuspidatis, pubescentibus, deciduis.

Genus inter *Cinchonaceas genuinas* primum ac hucusque unicum (exclusis *Danaidis* speciebus *mauritianis*) ex Africa tropica relatum, licet deficientibus proh dolor floribus, jam placentarum fabrica seminumque conformatione ac numero definito optime stabiliendum, prope *Stevensiam* collocandum, cui capsulae indole ac placentione inter contribules proximum, inflorescentia *Hymenopogoni, Cosmibuenae* et *Calycophyllo* prae reliquis accedens.

51. Crossopteryx kotschyana *Fenzl.*

In Africae boreali orientalis tropicae provincia Schangul legit cl. Kotschy (n. 532).

Frutex incertae altitudinis, cujus ramulos foliiferos, et inflorescentias sejunctas solum video, palmares ac pedales, crassitie pennae corvinae ad illam fili emporetici mediocris, obtuse quadrilateros, cortice fusco, superius cinerascente, pube horizontali brevissima, densa, hirta vestitos, decussatos. *Folia* cum petiolo teretiusculo tres ad sex lineas longa, bisexuncialia, opposita, basi articulata, demum decidua, minora plurimum ovalia, obtusa, 13 lineas ad 2 pollices lata, majora elliptica, $2\frac{1}{2}$ pollices haud superantia, potissimum angustiora, chartacea, nec coriacea, integerrima, penninervia, juniora supra hirta, infra laxe venulosa, pube concolori densiore, granulis atris sessilibus, copiosissimis, sub lente solum conspicuis permixta, subtomentosa, seniora supra laevissima, inferius ad costas pubescentia. *Stipulae* intrafoliaceae, inter se liberae, demum deciduae, membranaceae, e basi lata, ovata in cuspidem rectum aequi- v. sesquilongiorem, subulatum, adpressum productae, pubescentes, fuscae, petiolo dimidio v. parum ultra breviores. *Flores* non visi, in paniculis diametri $1\frac{1}{2}$—2-uncialis, tri-tetrachotome ulterius divisis corymbose conferti, singulis paniculis ramulos florigeros simplicissimos, enodes, per paria internodiis, 2-, $1\frac{1}{2}$, 1-uncialibus demumque brevioribus sejunctos, singuli paris aequilongos, rigide patentes terminantibus, per universales pariter exactissime corymbiformes, diametro 3—7-unciales, digitales, palmares et spithameas, verosimillime in frutice axillares dispositis. *Bracteolae* deciduae . . . . . . *Pedicelli* cum ramis ac ramulis inflorescentiae pube brevi horizontali densissima cinerea velati, demum 2—3''' longi, in speciminibus exsiccatis plurimum cernui visi. *Capsula* calycis tubo membranaceo, firmissime adnato, exsucco, transversim ruguloso, obsoletissime decemnervio, glabro vestita, globulosa, in ellipsoideum inferius vergens, 4—5 lineas longa, magnitudine fructus *Cerasi avium*, e duobus faciebus compressiuscula, simulque sulco longitudinali laevi utrinque medio exarata, areola magna, ovali, nuda, convexa, in angulum obtusissimum, medio obsolete apiculatum, demumque transverse fissum compressiuscula coronata, cartilagineo-crustacea, bilocularis, sero in valvas hemiellipsoideas, apice laevissime fissas, ultra medium loculicido-septifrage dehiscens; valvulis dissepimentum superius regulariter, infra medium, lamina placentifera vasorum fasciculo centrali indurato firmata incolume relicta, irregulariter ruptum medio sustinentibus. *Placenta* cujusvis loculi hemiellipsoidea, sarcomatosa, purpurea, totam cavitatem adimplens, facie convexa foveolis, tumide marginatis, tribus superioribus ac duabus inferioribus, facie plana dissepimenti completi, superius magis incrassati ac vi facile in laminas duas fissilis medio per papillam minimam peltatim affixa, simulque foveolis duabus instructa, demum subcartilagineo exsiccata, soluta. *Semina* definita 7, placentae foveolis semiimmersa, peltata, adscendentim imbricata, oblonga, facie dorsali plana, ventrali convexiuscula, medio elevato-umbilicata, ferruginea, ala concolori, diametrum ejus breviorem haud superantem, pariter oblongam v. ellipticam haud emarginatam, in lacinias inaequales, sinubus rotundatis basi angustiore saepissime varie pertusa confluentes, supra medium et circa apicem latiorem elegantissime ac rigide setaceo-fimbriatas fissam cincta, cum ala 2—3 lineas longa; testa reticulata, adpressissima, ejusque prolongationes marginales ad lentem fibrilloso-cellulares. *Embryo* in axi albuminis carnosi parci orthotropus; *cotyledonibus* planis, ovalibus, subfoliaceis; *radicula* brevi, teretiuscula, crassa, basim loculi spectante.

OBSERVATIO. Fructus immaturi pressione fortiori multo facilius septicide quam loculicide in valvulas findendi, aqua vero bulliente tractati calyceque adhaerente orbati, iterumque exsiccati, propria vi elastica ad suturam dorsalem maturorum adinstar dissiliunt, quod ideo probe notandum, cum fere omnes in vertice areolae fissuram minimam dissepimenti laminas septicide separantem exhibuerint.

---

52. Billardiera latifolia *Putterlick.* B. ramis junioribus villosis, foliis inferioribus ovato-suborbicularibus, superioribus ovatis, integerrimis v. obsolete crenulatis villosulis, pedunculis calyce brevioribus calycibusque hirsutis, baccis ellipsoideo-cylindricis villosis.

Ferd. Bauer Ic. t. 515.

In Nova-Hollandia orientali prope New-Castle legit Ferd. Bauer *5. Aprili 1804.*

Fruticis, ut videtur humilis, *rami* praestant sesquipollicares, teretes, pennae corvinae crassitiem vix superantes, superne sensim attenuati, stricti vel in inferiore parte hinc inde flexi, in sese circa axim torti, cortice juxta gyros longitudinaliter angulato-striato, rufo-fusco, glabro, nitido, in parte inferiore foliorum delapsorum cicatricibus toruloso, superne dense villoso-incano vestiti. *Ramuli* teneriores alterni, intervallo circiter bipollicari dissiti, erecto-patentes, strictiusculi, villosi, superne tomentoso-incani. *Folia* solitaria, serie spirali ramorum ambitum circumeunte alterna, internodiis dimidio pollice paullo brevioribus sejuncta, petiolo brevi, duas lineas vix metiente, semitereti, supra canaliculato, infra convexo inserta, circumscriptione variantia, inferiora ovato-suborbiculata, superiora imprimis in ramis junioribus ovata, ad pollicem circiter longa, latitudine tres quartas partes longitudinis haud superantia, apice obtusa, basi abruptim in petiolum angustata, marginibus integerrimis vel hinc inde obsolete crenulatis revoluta, patentia, flavo-virentia, subtus imprimis juniora in petiolo et nervo mediano villosula, adulta glabrata, in axillis gemmas vel fasciculos juniorum breves gerentia. *Pedunculus* duas circiter lineas longus, teres, gracilis, sub anthesi nutans, hirsutus. *Calycis* foliola pedunculo linea longiora, e basi ovata subulata, subfusco-lutea, marginibus membranaceis pallidiora, extus in dorso convexiusculo marginibusque hirsuta, intus concava, glabra, patentia, apice reflexa. *Corollae* petala calyce plus duplo longiora, obovato-oblonga, unguibus angustioribus conniventia, laminis in maxima latitudine sesquilineam latis patentia, apice acuto recurva, citrina. *Stamina* ad duas tertias petalorum partes attingentia; *filamentis* complanato-subulatis, luteo-albidis. *Antherae* subgloboso-compressae, apice obtusae, baseos emarginatae dorso affixae, erectae, biloculatae, loculis appositis, dorsa connectivo adnatis, superne contiguis, inferne subdivergentibus. *Ovarium* ellipsoideo-cylindricum, fulvo-villosum, superne in *stylum* dimidio ipsius breviorem, *stigmate* dilatato, in centro elevato, in ambitu marginato, obsolete bilobo, papilloso coronatum staminaque vix superantem continue transiens. *Ovula* ovoidea, micropyle prope umbilicum extrorsum juxta funiculi insertionem aperta. *Bacca* cylindrico-ellipsoidea, utrinque obtusa, stylo persistente superata, densissime fulvo-villosa. *Semina* magnitudinem seminum Papaveris seminiferi vix superantia, badia, corrugato-angulata, sub testa tenera intus membrana teneriore transparente obvestita, albumen albidum, carnoso-corneum, *embryonis* vestigium nondum offerens continentia.

---

53. Billardiera grandiflora *Putterlick.* B. ramulis hispidulis, foliis oblongo-linearibus integerrimis, junioribus imprimis subtus sericeo-hirsutiusculis, pedunculis flore brevioribus calycibusque hirsutis, baccis cylindricis villoso-hirtis, floribus magnis aureis.

In Nova-Hollandia orientali legit Ferd. Bauer.

Media inter *B. scandentem* et *angustifoliam*, prima facie foliis et floribus majoribus saturatioribusque distinguenda. *Ramos* volubiles video tripollicares, teretes, pennae corvinae crassitie, tortuosos, sat dure lignosos, cortice secundum gyros longitudinaliter rugoso-striato, fusco-badio, laevi, in parte inferiore lenticellis elevatis epidermidem rumpentibus, dilutioribus, foliorumque delapsorum cicatricibus exasperato vestitos. *Ramuli* ex axillis foliorum aut jam delapsorum aut hinc inde superstitum juxta totam ramorum longitudinem alternatim prodeuntes, ad duos circiter pollices dissiti, bi-tripollicares, teneriores, patentes, juniores praecipue apicem versus dense hirsuti. *Folia* solitaria, serie ramulorum ambitum spiraliter circumcurrente alternatim dissita; infima in ramulis minima, bracteaeformia, propinquiora, patentia; intermedia sensim majora, longius distantia, patentissima; suprema maxima, conferta, erectopatentia; omnia basi angustiore semitereti nodulose incrassata petiolum mentiente subsessilia, lanceolato-linearia, longitudine paucarum linearum ad duos pollices cum dimidio longae, in latitudine maxima vix tres lineas superantia, plana, apice acuto, marginibus in siccis subrepando-revoluta, in pagina superiore saturate luteo-viridia, nonnisi ad nervum medium impressum pilis raris adpressis luteo-incanis obsita, subtus pallidiora, pilisque consimilibus ad nervum medium prominulum confertioribus sericeo-hirsutiuscula, adulta glabrata. *Pedunculus* circiter sesquipollicem longus, teres, gracilis, pendulus, e luteo canescenti-hirsutus, basi hinc inde folio uno alterove minimo bracteaeformi stipatus. *Calycis* foliola ovato-subulata, acuta, longitudine pedunculi, subfusco-lutea, secus illis prioris speciei conformia. *Corollae* petala calyce plus duplo longiora, obovato-oblonga, in alabastro primum oviformi subconico apice acuto marginibus imbricatim sese tegentia, convoluta, sub anthesi in tubum calyce duplo longiorem, inferne unguibus angustioribus marginibus contiguis ad calycis usque longitudinem ampliorem, superne e laminis pro parte conniventibus marginibusque sese invicem amplectentibus angustiorem conniventia, suprema laminarum parte ad duas lineas lata patentia, apice acutiusculo recurva, coloris ex sicco aurei, nervulis subfuscis praeprimis in ungue percursa. *Stamina* calyce vix longiora, *filamentis* subulatis, albidis. *Antherae* oblongae, obtusae, baseos emarginatae dorso affixae. *Ovarium* cylindrico-ellipsoideum, densissime fulvo-villosum, in *stylum* ipsius dimidio breviorem, stamina vix superantem, *stigmate* semigloboso obtuse bilobo terminatum desinens. *Ovula* ovoidea v. cordiformia. *Fructus* nonnisi immaturus in promptu, baccatus, densissime fulvo-villosus, in loculis *semina* plurima badia, corrugata occultans.

---

54. Daviesia alternifolia *Endl. in Annal. Wien. Mus. II.* 199. D. foliis alternis oblongis apice subspinescentibus, involucri subtriflori bracteis scarioso-membranaceis ovalibus planis.

Habitat in Novae-Hollandiae austro-occidentalis colonia King-Georges-Sound. (Hügel.)

Ramus pedalis, angulatus, striatus, glaber. *Folia vera* in ramulis squamaeformia, lineari-lanceolata, adpressa, dimidiam lineam longa, remote alterna, *folia phyllodinea* in ramis alterna, inferiora tres v. quatuor pollicis partes dissita, in superiore rami parte magis approximata, baseos torsione subverticalia, oblonga, duos pollices longa, tres v. tres et dimidiam lineam lata, coriacea, basi angustata, ima basi utrinque denticulo setaceo, uncinatim recurvo aucta, nervo medio lateralibusque marginantibus utrinque prominulis, apice in spinam brevissimam coeuntibus, secundariis pinnatis, intra marginem reticulo venoso combinatis. *Pedunculi* in foliorum phyllodineorum axillis solitarii v. in apice rami oppositifolii, folio paullo breviores, compressi, angulati, obsolete puberuli, squamis coriaceis acutis, lineam longis, adpressis, remote alternis muniti, apice tri- v. interdum quadriflori. *Pedicelli* duas lineas longi, ebracteolati. *Bracteae* pedicellorum numero, scarioso-membranaceae, fuscescentes, glabrae, ovales, planae, pollice paullo breviores, uninerves, reticulato-venosae, apice brevissime mucronatae. *Calyx* campanulatus, bilabiatus, parce pilosus, labio superiore truncato, inferiore trifido. *Corollae vexillum* longe unguiculatum, trilineare, *alae* vexillo fere aequilongae, *carina* subfornicata, obtusa, brevior. *Stamina* libera. *Legumen* coriaceum, glaberrimum, sexlineare, dorso recto, ventre convexo triangulare. *Semen* maturum unicum, umbilico strophiolato.

---

55. Daviesia ternata *Endl. l. c.* D. foliis ternatis oblongis apice subspinescentibus, involucri triflori bracteis scarioso-membranaceis obovatis planis.

Habitat in Novae-Hollandiae austro-occidentalis colonia King-Georges-Sound. (Hügel.)

Species praecedenti valde similis, sed *folia phyllodinea* constanter ternata, bipollicaria, crassius coriacea et apice acutiora, *pedunculi* axillares solitarii, dimidiam folii longitudinem paullo superantes, *squamis* bilinearibus, acutis, patentiusculis, confertioribus vestiti, *involucri bracteae* obovatae, octo lineas longae, *pedicelli calycesque* magis pilosi.

---

56. Daviesia oppositifolia *Endl. l. c.* D. foliis oppositis ternatisque ellipticis submucronatis marginatis involucri triflori bracteis coriaceis complicatis.

Habitat in Novae-Hollandiae austro-occidentalis colonia King-Georges-Sound. (Hügel.)

Rami angulato-tetragoni, glabri. *Folia phyllodinea* subdecussatim opposita v. nonnulla ternata, paribus per internodia quinque linearum remotis, coriacea, elliptica, pollicem v. sesquipollicem longa, quatuor lineas lata, basi angustata ibique saepissime torta, uninervia, calloso-marginata, mucrone brevissimo terminata, parce venosa, glaberrima. *Pedunculi* in foliorum axillis solitarii, eodem paullo breviores v. quidquam longiores, flexuosi v. strictiusculi, *squamis* paucis, acutis, adpressis, remote alternis muniti, apice ut praecedentes species triflori. *Bracteae involucri* crassiusculae, coriaceae, $^3/_4$ pollicis longae, medio complicatae,

duae exteriores marginibus hinc valvatim approximatis, illinc remotis, tertiam interiorem saepius planiusculam includentes, obsolete venosae, glaberrimae, extus rubiginoso-fuscescentes, intus albidae. *Pedicelli* bilineares, ebracteolati *calycesque* glaberrimi. *Flores* ut in speciebus praecedentibus.

OBSERVATIO. *Daviesiae* species *h. l.* descriptae, a congeneribus bractearum insolita magnitudine distinctissimae, affinitate naturali proxime accedunt *Daviesiae umbellulatae Sm.*

---

57. Stenochilus racemosus *Endl. in Annal. Wien. Mus. II.* 202. St. glaberrimus, foliis oblongo-lanceolatis basi angustatis integerrimis, pedunculis folia superantibus flexuosis in apice ramorum subracemosis.

In Novae-Hollandiae austro-occidentalis interioribus, itinere 100 mill. ab oriente urbis New-York, mense Decembri 1836 legit cl. Roë.

Ramuli pennae corvinae crassitie, teretes, glaberrimi, cortice rufo, nitido. *Folia* confertim alterna, oblongo-lanceolata, basi angustata, acutiuscula, pollicem longa, duas lineas lata, integerrima, glaberrima, avenia. *Flores* in axillis supremorum foliorum, paullo reliquis breviorum solitarii, longiuscule pedunculati, racemum terminalem mentientes. *Pedunculi* ebracteolati, teretiusculi, superne subincrassati, foliis sextante v. quadrante longiores, flexuoso-declinati. *Calyx* herbaceus, ad basim quinquepartitus, laxiusculus, laciniis ovato-acuminatis, duas lineas longis, sesquilineam latis, margine obsoletissime membranaceis, omnibus aequalibus, basi imbricantibus. *Corolla* octo lineas longa, ex sicco aurantiaca, subclavato-tubulosa, *tubo* ima basi globose constricto, superne ampliato, limbo tubo paullo longiore, bilabiato. *Labium superius* rectum, dorso convexum, apice breviter quadrifidum, laciniis acutis, sesquilinearibus, duabus intermediis paullo altius connatis, lateralibus margine vix reflexis, explanatum quatuor lineas latum, intus venosum, pilis raris albis conspersum. *Labium* inferius superiori aequilongum, lineare, acutum, sesquilineam latum, subdeflexum. *Stamina* 4, didynama, supra corollae basim globosam inserta, breviter exserta; *filamenta* e basi complanata paullulum dilatata filiformia, *antherae* reniformi-bilobae, loculis apice confluentibus. *Ovarium* ovatum, glaberrimum, calycis longitudine, quadriloculare, loculis uniovulatis. *Stylus* filiformis, apice uncinato-incurvus, corollae longitudine; *stigma* minute capitatum.

---

58. Pholidia resinosa *Endl. l. c.* Ph. foliis obovatis planis.

In Novae-Hollandiae austro-occidentalis interioribus, inter Swan-River et King-Georges-Sound, mense Decembri 1835 legit cl. Roë.

Ramuli fili emporetici crassitie, obsolete tetragoni, furfure stellato albido densissime obtecti, tuberculis resinosis subglobosis crebris, epidermidem lacerantibus conspersi. *Folia* approximatim alterna, obovata, quatuor lineas longa, sesquilineam v. duas lineas lata, plana, basi angustata, apice obtusa v. in acumen brevissimum patentiusculum contracta, crassiuscula, plana, glandulis immersis subrugosa, utrinque pilis

stellatis canescentia. *Pedunculi* axillares solitarii, brevissimi, vix dimidia linea longiores. *Calyx* profunde quinquefidus, basi angulatus, tres lineas longus, laciniis lineari-lanceolatis, acutis, squamulis furfuraceis minutissimis conspersis. *Corolla* infundibuliformis, sex et dimidiam lineam longa, *tubo* cylindrico, calycem vix superante, fauce ampliata, hinc gibba, apice subcontracta, limbo vix dimidiam lineam superante bilabiato, *labio superiore* bilobo, recurvo, inferiore trilobo aequali patulo, extus praeter imam tubi partem pilis stellatis furfuraceis conspersa, intus praeter lineam barbatam antice decurrentem glabra. *Stamina* tubo inserta, quatuor didynama, inclusa; *filamenta* basi barbata, *antherae* biloculares, loculis divaricatis, barbatis, apice confluentibus. *Ovarium* ovato-conicum, dense tomentosum, quadriloculare, loculis uniovulatis. *Stylus* filiformis, glaberrimus; *stigma* minute capitatum, vix emarginatum.

---

59. Eremophila viscida *Endl. l. c.* E. foliis alternis planis elliptico-lanceolatis integerrimis, pedunculis axillaribus solitariis v. congestis.

Crescit in Novae-Hollandiae austro-occidentalis interioribus. (Roë.)

Ramuli pedales, teretes, cortice rubro-fusco, viscido, nitente. *Folia* alterna, dimidium pollicem dissita, elliptico-lanceolata, sesquipollicem v. duos pollices longa, quatuor v. quinque lineas lata, utrinque basi in petiolum brevissimum angustata, uninervia, obsolete venosa, utraque pagina nitida, viscida, marginibus integerrima. *Pedunculi* in axillis foliorum solitarii, gemini v. terni, uniflori, ebracteati, quatuor v. quinque lineas longi, compressi, sursum dilatati, utrinque carinati, glabri. *Calyx* quadrilinearis, quinquepartitus, laciniae obovatae, obtusae, subaequales, fructiferae auctae, scariosae, reticulato-venosae, quinque lineas longae, quatuor lineas latae, duae interiores paullo angustiores. *Corollae* tubus amplus, quinque lineas longus, quatuor lineas latus, limbus trilinearis, bilabiatus, *labia* subaequilonga, *superius* fornicatum, breviter emarginatum, *inferius* trilobum, lobis obtusis, intus striis purpureis interruptis pictis. *Stamina* quatuor, didynama, paullo supra corollae basim inserta, longe exserta; *filamenta* filiformia, glaberrima, *antherae* reniformi-bilobae, loculis apice confluentibus, glaberrimis. *Ovarium* ovatum, compressiusculum, villosum. *Ovula* in loculis solitaria, pendula, anatropa. *Stylus* filiformis, glaberrimus; *stigma* minutissime capitatum, indivisum. *Drupa* subcompressa, bicarinata, pubescens, duas et dimidiam lineam longa, sesquilineam lata, quadrilocularis. *Semina* in loculis solitaria, inversa.

PLINTHUS *Fenzl.* Calyx *tubulosus semiquinquefidus, laciniis erectis, subinaequalibus, intus coloratis.* Petala *nulla.* Stamina 5, *imo calyci, nec ad sinus, libere inserta, laciniis alterna;* filamentis *exsertis.* Antherarum *loculi lineares, discreti, infra apicem coadunati.* Ovarium *triloculare, loculis 1-ovulatis,* ovulis *ex apice columellae centralis pendulis.* Stylus *3-partitus, cruribus stigmatosis teretibus, erectis.* Capsula *calyce libero inclusa, ovoidea, inferius membranacea, superius sublignosa, dense papillosa,*

apice rotundata, *nec depressa*, *3-locularis*, *loculicide 3-valvis*, *loculis monospermis*. Semina *pendula*, *pyriformia*, *nitida*, *seriato-striato-sulcata*. Embryo *uncinatus*; radicula *supera*. — ***Fruticulus capensis***, habitu ***Kolleriarum*** quarundam, squarroso-ramosus, humifusus, imbricato-foliatus, pube malpighiaceo-biacuminata complanata adpressa sericeus. ***Folia*** minima, ovato-triquetra, opposita et alterna, exstipulata. ***Flores*** 2—1-bracteolati, in axillis foliorum absconditi, sessiles, alterni.

Obs. Genus *Galeniae* proximum, staminibus solitariis subhypogyne insertis et capsulae conformatione diversum, Aizoideis, Portulacearum tribui secundae, adsociandum. (*Cf. Annal. Wien. Mus. Vol. 2. inedit.*)

60. Plinthus cryptocarpus *Fenzl.*

Patria. *Cap. b. spei.* Hab. *prope Rietpoort*, *terretiorii Nieuweveld dicti*, *plagae superioris occidentalis*, *alt. 3000_3500'* (Drège pl. Cap. no. 8024?) *Fl. Nov.*

Suffrutex humilis, pube plana adpressa medifixa malpighiaceo-biacuminata sericea dense velatus, squarroso-ramosus, ima basi torulosus, polycephalus, ramis uncialibus et digitalibus, rigidis, crassitie fili emporetici tenuioris, diffusis, erectis et adscendentibus, tota longitudine ramulis simplicissimis, 2—5''' longis, oppositis alternisque. erecto-patentibus, subbiserialiter per internodia 1—6''' longa remotis, arctissime imbricato-foliatis obsessis. *Folia* ad ramulorum innovationes disposita majora, subopposita et alterna, ovata, profunde canaliculato-triquetra, acuta, rigide patenti-recurva, fragilia, 2—3''' longa, basi 1''' lata; ramulorum arctissime imbricata, obsolete 3—5fariam disposita, ovato-triquetra, crassiuscula, dorso rotundata, acutiuscula, $3/4$—$1 1/2$''' longa, in axillis modo flores, modo juniorum glomerulos depauperatos foventia. *Flores* $1/2$—$2/3$''' longi, 1—2bracteolati, foliolis ramulorum absconditi, axillares, sessiles. *Bracteolae* foliis homomorphae, flores subaequantes. *Calycis* laciniae intus flavae, extus pube supra dicta dense velatae, anthesi patentes, serius clausae. *Stamina* 5, calycis tubo subhypogyne inserta, laciniisque alterna, parum exserta, capillaria. *Semina* minutie capsulae spectata magna, $1/3$''' diametro majori lata, pyriformia, compressiuscula, faciebus purpureo-fusca, dorso nigricantia, nitidula, seriato-sulcato-striata. *Embryo* radicula productiore uncinato-annularis.

NOVARUM STIRPIUM DECADES

Editae a Museo Caesareo palatino Vindobonensi.

Nr. 7. Vindobonae, typis Sollingerianis. 30. Juni 1839.

FRIEDRICHSTHALIA *Fenzl. — Endl. Gen. plant. Suppl. n.* $\frac{3779}{1}$. Calyx *quinquefidus*, *serius partitus*, *demum vesiculoso-increscens*, *amplissimus*, *laciniarum maximarum faciebus lateralibus valvatim replicatis prismatico-quinquealatus.* Corolla *hypogyna*, *hypocraterimorpha*, *fauce pervia gibbis quinque*, *laciniis alternis* (!), *planiusculis angustata*, *tubo amplissimo brevi*, *inferius tereti*, *superius faciebus intrusis pentagono*, *laciniis mucronato-cuspidatis*, *in alabastro per aestivationem plicativam contortis*, *margine undulatis.* Antherae *quinque*, *medio tubo adnatae*, *sessiles*, *sagittato-subulatae*, *longe acuminatae*, *in conum conniventes*, *acuminibus spiraliter contortae*, *dorso villoso-tomentosae.* Ovarium *quadrilobum.* Stylus *subulatus.* Stigma *simplex*, *punctiforme.* Nux *unica*, *tribus reliquis (semper ?) hebetatis*, *maxima*, *orbicularis*, *tomentosa*, *margine papilloso-denticulato inflexo*, *umbilico ventrali latissimo*, *concavo*, *styli basi suborbiculari oblique incumbens.* Semen *orbiculare*, *concavo-convexum*, testa *membranacea viridi*, *venosa*, *villo arachnoideo tenui velata.* Embryo *exalbuminosus*, cotyledonibus *foliaceis*, radicula *minima*, *tereti*, *supera.* — Herba *Africae boreali-orientalis tropicae*, perennis, *foliis* alternis et oppositis sessilibus, striguloso-leprosis, *floribus* speciosis albidis, fauce flavis, gibbis purpureis (?) pictis, longe pedicellatis, demum pendulis, racemoso-paniculatis.

Genus inter *Borragineas* tribus *Cynoglossearum Trichodesmati* proxime affine, characteribus carpicis Omphalodi et Cynoglosso aliquo modo accedens.

Dixi in honorem amicissimi *Emanuelis de Friedrichsthal*, botanices cultoris indefessi, larga stirpium rariorum messi e Graecia et Macedonia feliciter relata, Americae aequinoctialis plagas nunc explorantis.

61. Friedrichsthalia physaloides *Fenzl.*

In Africae boreali-orientalis tropicae provincia Schangul regni Fazzokel mense Januario legit Kotschy (n. 577.)

Herba perennis, glauca, erecta, 1—2pedalis visa, *caulibus* e *rhizomate* crasso sublignescente, ut videtur, tortuoso enascentibus, strictis, angulatis, ima basi hispidis, reliqua parte laevissimis, pruinosis, plurimum crassitie calami scriptorii, medulla spongiosa farctis, simplicissimis, in racemos validos, elongatos, alternos, per paniculam patulam dispositos demum solutis. *Folia* sessilia, semiamplexicaulia, inferiora saepius opposita, nec connata, nec decurrentia, reliqua alterna, per internodia semiuncialia et 2—4 pollices longa varie remota, ramorum non effoetorum foliola pauca, ab aliquibus lineis ad unciam dimidiam longa, in axillis plerumque foventia, infima et suprema minora, lanceolata, 1—1½ uncialia, media majora, ovato-lanceolata, acuta, plurimum 1½—2½ pollices longa, fere cuncta basi subcordata, erecto-patula, subchartacea, supra uni-, subtus penninervia, utrinque (densiusque plurimum superne) tuberculis callosis, planis, albidis, inermibus sive seta brevissima, farcta, patentiuscula terminatis, orbicularibus, punctiformibus, subinde (imprimis subtus) varie confluentibus, plurimis consita, facie quasi lepidoto-leprosa, margine integerrimo tuberculis similibus scabra. *Racemi* digitales et spithamei, simplicissimi v. inferius uno alterove minore aucti, asymetrice alterni, folio bracteali basi haud suffulti, hinc e simplici axeos florigeri centralis divisione, nec gemmarum axillarium in ramos explicatione orti, 3—16flori, foliolis linearibus ac lineari-subulatis, 2—5 lineas longis, sparsis obsessi, paniculam amplam pyramidatam v. ovoideam efformantes. *Pedicelli* basi plurimum ebracteati, filiformes, apice leprosi, turbinati, caeterum laevissimi, post anthesim ulterius increscentes, demum 1—2 pollices longi, subsecundi, cernui. *Flores* speciosi. *Calyx* in alabastro ovoideus-prismaticus, acute pentagonus, ad trientem 5 fidus, demum laciniarum marginibus, in angulos v. potius alas valvatim replicatis, mediantibus tuberculis setigeris leviter coalitis, secedentibus usque ad basim 5-partitus, anthesi 5—8 lineas longus, ulterius increscens demum 1—1½ uncialis, in morem Nicandrae physaloidis late quinquealatus, vesiculoso-inflatus, laciniis ovatis, sinubus reflexis quasi latissime cordatis, acuminatis, conniventibus, facie uninerviis, glabris, basi dense leprosis, reliqua parte plus minusve punctato-tuberculatis, primum rore glauco suffusis, demum flavescentibus. *Corolla* hypocrateriformis, calycem parum superans, tubo amplo lacinias orbiculares, in alabastro per aestivationem plicativam acute pentagono-pyramidate convolutas, anthesi horizontaliter expansas, undulatas, medio in cuspidem mucroniformem tortam productas, albidas, in sicco flavas aequante, fauce pervia, gibbis 5, intus leviter protrusis, oblongis, apice rotundatis, medio sulco longitudinali percursis, glabris, purpureis (?), in medium tubum deorsum productis, laciniis alternis, parum angustata, flava. *Antherae* quinque, medio tubo ad gibborum basim insertae, sessiles, sagittato-subulatae, longe acuminatae, in conum longe exsertum, postice lanuginoso-albo tomentosum, apice glaberrimum conniventes, acuminibus spiraliter contortis, loculis appositis, longitudinaliter intus dehiscentibus. *Ovarium* quadrilobum, 4 ovulatum, ovulis duorum loculorum contiguorum parieti communi infra apicem lateraliter affixis, pendulis, anatropis, micropyle supera. *Stylus* inter ovarii lobos transiens subulatus, primum erectus, demum marcescens, flaccide ac varie curvatus, *stigmate* terminali simplicissimo, punctiformi. *Nux* unica, reliquis (florum 18 examinatorum) omnibus, post anthesim statim hebetatis, vesicularum varie compressarum, inaequalium, forma persistentibus, chartacea, ovali-subrotunda, semiuncialis, dense incano-tomentosa, con-

vexiuscule depressa, marginibus inflexis papilloso-denticulata, facie ventrali latissima, concava, nitida, styli basi planiusculae ovali-subrotundae oblique incumbens. *Semen* nuci conforme, concavo-convexum, *testa* viridi, venulosa. tomento arachnoideo tenero fatiscente obducta. *Embryo* exalbuminosus; cotyledonibus maximis foliaceis orbicularibus, radicula supera tereti, minima.

Nuces *Trichodesmatis zeylanicae* et *africanae* crustaceas, facie dorsali convexa glaberrimas nitidas, ventrali styli baseos quadrangularis foveis profundis immersas in angulum compressas rugulosa-lacunose exsculptas, video.

HALGANIA *Gaudichaud ad Freyc. 448. Endlicher Gen. plant. Suppl. n.* $\frac{3749}{1}$. Calyx *campanulatus*, *quinquefidus*. Corolla *hypogyna*, *rotata*, *quinquepartita*. Stamina 5, *imae corollae inserta*, *ejusdem laciniis alterna*; filamenta *brevissima*, *libera*, antherae *introrsae*, *biloculares*, *ovato-oblongae*, *basi emarginata insertae*, *in acumen membranaceum lineare productae*, *in conum quinquepartibilem cohaerentes*, *loculis apice rima brevi dehiscentibus*. Ovarium *sessile*, *biloculare*, *loculis indivisis v. semisepto ex axi producto incomplete bilocellatis*. Ovula *in loculis gemina*, *collateralia*, *in medio dissepimento semianatropa*, *micropyle supera*. Stylus *filiformis*, *simplex*; stigma *capitatum*, *minimum*. Capsula *coriacea*, *subcylindrica*, *bilocularis*, *bipartibilis*, *loculo altero minore efoeto*, *fertili monospermo*. Semen *pendulum*. Embryo ..... — Frutices *Novae-Hollandiae austro-occidentalis*; *foliis* sparsis, ellipticis v. linearibus integerrimis, v. cuneatis dentatis apice trilobis, estipulatis, *corymbis* terminalibus v. lateralibus ebracteatis. *floribus* caeruleis.

62. Halgania anagalloides *Endl. in Annal. Wien. Mus. II.* 204. H. pilosa, foliis sparsis cuneatis utrinque unidentatis v. integerrimis apice trilobis, lobis obtusis muticis v. mucronatis, corymbis lateralibus simplicibus.

In Nova-Hollandia austro-occidentali, inter Swan-River et King-Georges-Sound legit cl. Roë. ♄

Species *Halganiae littorali Gaudich. op. cit. t.* 59. quantum ex icone judicare licet, valde affinis, sed omnium partium minutie, corymbis lateralibus, et fortassis etiam fructu satis distincta. *Ramulum* video quadripollicarem, lignosum, ramulis plurimis, strictiusculis, teretibus, cortice fusco-rugoso, pilis rigidis adpressis cinerascente vestito auctum. *Folia* sessilia, sparsa, in ramulis junioribus conferta, cuneata, crassiuscula, sesquilineam longa, apice tres quartas partes lineae latitudine sua haud superantia, basi angustata, medio utrinque, imprimis inferiora, denticulo brevi obtuso aucta, v. saepius integerrima, apice triloba, lobis brevibus, obtusis, muticis v. in mucronem brevissimum, rigidum, candicantem, deciduum desinentibus, substantia crassiuscula, facie subcanaliculata, utrinque pilis rigidis, raris, adpressis, sub lente candicantibus cinerascentia. *Corymbi* laterales, simplices, tri-quadriflori, semipollicem v. pollicem longi, pedunculo stricto, pedicellisque filiformibus ebracteatis, pilis adpressis cinerascentibus, floriferis strictis, fructiferis apice nutantibus.

Calyx tubo anguste campanulato-cylindrico, dimidiam lineam longo, et limbi quinquepartiti laciniis angustissime lineari-lanceolatis, acutis, adpresse cinereo-pilosis, fructiferi tubus parumper ampliatus. *Corolla* hypogyna, decidua, rotato-quinquepartita, tubo brevissimo, lineae quadrantem vix aequante, limbi pulcherrime caerulei lobis obovato-oblongis, obtusis, sesquilineam longis, dimidiam latis, aestivatione contortim imbricatis, sub anthesi patentibus. *Stamina* 5, imo corollae tubo inserta, ejusdem lobis alterna; *filamenta* brevissima, vix tubo corollae longiora, subulato-complanata, *antherae* introrsae, biloculares, ovato-oblongae, basi emarginata insertae, apice in acumen membranaceum lineare planum productae, in conum duas lineas et quadrantem longum, apice tubulosum, quinquedentatum, stylo pervium, quinquepartibilem cohaerentes; loculi appositi, lineam longi, flavicantes, subcartilaginei, superne caerulescentes, utrinque imprimis dorso pubescentes, intus prope apicem rimula brevi, poriformi, demum elongata aperti; acumina antherarum unam lineam et quadrantem longitudine aequantia, glaberrima, nitide caerulea. *Discus* v. glandulae nullae. *Ovarium* liberum, ovatum, minimum, biloculare. *Ovula* in loculis gemina, collateralia, medio dissepimento inserta, utrinque cavitatis longitudine aequaliter producta, parte superiore apice *micropyle* majuscula aperta, inferiore hinc *rhaphe* procurrente notata, *chalaza* punctiformi terminata. *Stylus* filiformis, glaberrimus, caerulescens, extra antherarum tubum ad quadrantis lineae longitudinem prominens; *stigma* nudo oculo haud conspiciendum, sub lente minutissime capitatum, glaberrimum. *Capsula* coriaceo-subcartilaginea, sesquilineam longa, inaequilatere subcylindrica, teres, ima basi incrassata, ad tertiam longitudinis partem calycis tubo immersa, ejusdem laciniis patentissimis cincta, fusca, apice obtusa, areola minima ex insertione styli notata, abortu unilocularis, monosperma, loculo altero penitus obliterato v. multo minore, a fertili separabili. *Semen* loculum implens, subcylindricum; *testa* tenuissime membranacea, *chalaza* nigricante basim loculi respiciente, extremitate supera attenuata, subtruncata. *Albumen* (?) carnosum.

---

63. Halgania integerrima *Endl. l. c.* H. glabriuscula, foliis lineari-ellipticis integerrimis, corymbis lateralibus simplicibus.

In Novae-Hollandiae austro-occidentalis interioribus, *legit* cl. Roë.

Ramuli quam in praecedente specie teneriores, glabriusculi, pilis rarissimis adpressis conspersi. *Folia* sparsa, intervallis unius lineae sejuncta, lineari-elliptica, $2\frac{1}{2}'''$ longa, $\frac{1}{2}'''$ lata, utrinque angustata, crassiuscula, parcissime adpresse pilosa, apice obtuso subcallosa, nervo uno facie impresso, dorso obsoleto. *Corymbi* laterales semipollicem longi, bi-quadriflori, pedunculo pedicellis filiformibus breviore. *Flores* plane ut in specie praecedenti, partibus omnibus vix quidquam majoribus.

---

64. Malgania lavandulacea *Endl. l. c.* H. dense tomentosa, foliis ellipticis subtus trinerviis integerrimis, nervis lateralibus marginantibus, corymbis subterminalibus simplicibus depauperatis.

In Novae-Hollandiae austro-occidentalis interioribus, inter King-Georges-Sound et Swan-River legit cl. Roë.

Fruticulus ut videtur humilis, statura tamen multo quam specierum supra descriptarum validiore, densissime cano-tomentosus. *Ramum* video lignosum, semipedalem, subtetragonum, superne teretem, penna corvina paullo crassiorem, tomento denso cinerascente tectum. *Folia* sparsa, internodiis trium v. quatuor linearum sejuncta, sessilia, elliptica, utrinque obtusa, dimidium pollicem longa, sesquilineam v. duas lineas lata, supra plana, subtus nervis tribus valde prominentibus, medio duobusque lateralibus marginantibus, folii marginem revolutum mentientibus notata. *Ramuli* axillares, semipollicares pollicaresque, strictiusculi, foliis multo minoribus, $2\frac{1}{2}'''$ longis, $\frac{1}{2}$ latis, confertioribus, albo-tomentosis, ceterum aeque trinerviis vestiti. *Corymbi* in apice ramulorum bi-triflori, v. abortu uniflori, pedunculo brevi pedicellisque $3'''$ circiter longis, ut et calyce pube glandulosa capitata ferrugineo-nigricantibus. *Calyx* $2\frac{1}{2}$ lin. longus, tubo subcampanulato, brevi, limbi quinquepartiti laciniis lineari-lanceolatis, acutis. *Corolla* ut in praecedentibus speciebus, multo major, limbi laciniis tres lineas longitudine superantibus. *Antherarum* tubus tres lineas longus.

DIPLOCHONIUM *Fenzl.* Calyx *ultra medium 5-fidus, tubo infundibuliformi, laciniis petaloideo-membranaceis coloratis, apice fornicato-mucronatis, facie sinubus acute prominentibus deflexis coronato.* Petala *nulla.* Stamina *definite plurima (40—70), summae calycis fauci linea circulari tumidula aequabiliter nec per phalanges inserta, plura tamen inter lacinias congesta, inaequalia.* Antherae *didymae, ellipsoideae, versatiles.* Ovarium *liberum, calycis tubo semiimmersum, biloculare, loculis ∞ ovulatis, ovulis amphitropis, tota longitudine columellae centrali funiculis distinctis affixis.* Styli 2, *elongati, filiformes, tota facie interna stigmatosi, basi subhorizontales, ad angulum fere rectum infracti, crure altero longiore adscendente.* Capsula *ellipsoideo-oblonga, bilocularis, ad calycis tubi faucem transversim dehiscens, operculo obtuse conico chartaceo, segmenti inferioris epicarpio ab endocarpio, aeque tenerrime membranaceo, marginibus introflexis axim placentariam sustinente, perfectissime soluto, persistente.* Semina *subreniformia, nitidula, laevia, atra, hilo extremitati radiculari proximo, lato, transverso, foraminiformi instructa.* Embryo *uncinatus, fere cyclicus.* — Herba *capensis*, succulenta, papulosa, dichotome ramosa. *Folia* opposita, carnosa, integerrima, plana, obovata et elliptica, marginibus revolutis imoque faciebus retrorsum conduplicatis. *Flores* in ramorum dichotomiis sessiles alares, supremi axillares.

Genus Portulacearum ordinis, *Sesuvio* proximum, ovario biloculari et singulari fabrica segmenti inferioris capsulae, (unde etiam nomen: *infundibuli duplicati)* nec non seminibus hilo foraminiformi lato insignitis, diversum. *(Cf. Annal. Wiener Mus. V. II. inedit.)*

65. Diplochonium sesuvioides *Fenzl.*

Patria. Cap. b. spei. Hab. in rupestribus ad Gaprium fluvium lateris coloniae occidentalis alt. 500' (Drège pl. cap. no. 2938!)

Radix et inferiores stirpis partes mihi ignotae, ramo florigero semipalmari tantum viso. *Herba* habitu *Portulacae oleraceae* v. *Sesuvii Portulacastri*, verosimillime prostrata, dichotome squarroso-ramosa, succulenta, glabra, papulis sive granulis albidis undique adspersa, ramis teretiusculis, crassitie pennae corvinae. *Folia* opposita, carnosa, plana, facie enervia, obovata, elliptica et spathulata, margine revoluta, faciebus subinde retrorsum conduplicata, hinc acutiuscula, hinc obtusa, in petiolum basi membranaceo-dilatatum attenuata, patentissima, infima uncialia, superiora sensim breviora. *Flores* in ramorum dichotomiis solitarii, remoti, supremi confertiores et dichotomia ramulorum imperfecta axillares redditi, sessiles, magnitudine *Sesuvii Portulacastri*, in sicco e roseo in flavum vergentes visi. *Calyx* infundibuliformis, patentissimus, semiuncialis et parum longior, limbo ad duas trientes 5-fido, laciniis ovatis petaloideo-scariosis, medio herbaceis, apice cucculato in mucronem carnosum filiformem recurviusculum 1''' longum productis, tubo obconico, sinubus laciniarum in angulos acutos prominentes deflexos protrusis summo margine pentagono. *Petala* nulla. *Stamina* numero varia 40—70, linea circulari tumidula extimae calycis fauci aequabiliter inserta, pluribus tamen, licet non per phalanges distinctis, saltem circa sinus confertioribus. *Filamenta* setacea inaequilonga, calycis laciniis triente breviora, aurea. *Antherae* ellipsoideae, versatiles. *Ovarium* calycis tubo semiimmersum 2-loculare, loculis ∞-ovulatis. *Styli* 2, staminibus longiores, filiformes, tota longitudine intus stigmatosi, basi ad angulum fere rectum infracti, crure breviore horizontali. *Capsula* ellipsoidea 2locularis, medio circumscisse dehiscens, axi placentario persistente, operculo obtuse conico subchartaceo, segmento inferiore calycis tubo immerso membranaceo, separatione spontanea epicarpii ab endocarpio, in dissepimenta introflexo, in infundibula dua semet excipientia imaque basi solum subcohaerentia secedente. *Semina* plurima, subreniformia, ½''' fere lata, laevia, nitidula, atra, hilo amplo transverso foraminiformi. *Testa* crustacea. *Embryo* radicula longius producta magis uncinatus quam cyclicus, albumini parco circumpositus.

---

66. Conospermum Hügelii *R. Brown msc.* 1836. C. foliis lineari-filiformibus subcanaliculatis obtusiusculis pedunculisque elongatis scapiformibus, spica terminali densa, rhachi bracteisque sericeo-pubescentibus, perigonii glaberrimi limbo tubo multo breviore.

Crescit in vicinia coloniae Swan-River. (Hügel.)

Radix pennae anserinae crassitie, simplex, parum tortuosa. *Caulis* abbreviatus, vix pollicaris. *Folia* congesta, ima basi dilatata imbricantia, laxiuscule patentia, lineari-filiformia, tres ad quatuor pollices longa, sub-

compressa, laevia, glaberrima, obsolete canaliculata, apice obtusiuscula. *Pedunculi* e summis foliorum alis solitarii, prima facie terminales, sesquipedales bipedalesque, simplicissimi, stricti, compressiusculi, striati, glaberrimi. Spica terminalis, simplicissima, densa, ante anthesim ovata, pollicaris, demum elongata. *Rhachis* pube sericea, demum evanescente. *Bracteae* membranaceae, late ovatae, cuspidatae, duas lineas longae, basi totidem lineas latae, basi sericeae, margine baseos puberulae, apice coloratae. *Perigonium* glabrum, tubo tres lineas longo, fauce constricta, limbi sesquilinearis labio superiore latiore, fornicato, inferioris lobis tribus in unicum, apice trifidum cohaerentibus. *Stamina* basi laciniarum inserta, posticum *antherae* loculis duobus perfectis, lateralium altero multo minore, antici ambobus minimis, efoetis. *Ovarium* dense hirtum, uniloculare, ovulo unico, erecto. *Stylus* perigonii longitudine, e basi tenuissime capillari sursum crassior, flexuosus, medio subincrassatus; *stigma* obtusum, suboblique terminale. *Nux* obconica, depressiuscula, apice densissime sericeo-papposa.

---

67. Conospermum laniflorum *Endl. in Annal. Wiener. Mus. II.* 208. C. foliis oblongo-lanceolatis acutis trinerviis tenuissime pubescentibus basi tortis verticalibus, pedunculis axillaribus elongatis ramosis, spicis alternis perigoniisque subglobosis densissime albo-lanatis.

In interioribus Novae-Hollandiae occidentalis, ab oriente urbis New-York, mense Decembri 1836 legit cl. Roë.

Ramulum habeo pedalem, strictum, pennae corvinae crassitie, cortice rubro, striato, pube sericea, rara vestito. *Folia* alterna, 3—4 lin. dissita, oblongo-lanceolata, sesquipollice parum breviora, duas et dimidiam lineam lata, crassiuscula, coriacea, basi in petiolum brevissimum, marginatum angustata, ibique torta, inde verticalia, strictiuscula, apice acuta, in mucronem brevem, collosum, nigricantem, deciduum desinentia, utrinque tenuissime sericeo-pubescentia, trinervia, nervis utraque pagina prominulis, medio validiore, lateralibus margini approximatis, nervis secundariis alternis acutangulis, inter nervos reticulato-venosis. *Pedunculi* e summis foliorum alis stricti, tri-quadripollicares, apice alternatim ramosi, ramulique spicas breves, densas, paucifloras gerentes, dense lanato-tomentosi. *Bracteae* sub ramulis e lata basi cuspidatae, sesquilineares, flore breviores, omnes apice glabratae. *Perigonium* subglobosum, diametro bilineari, extus densissime albolanatum, siccitate intus atropurpureum, tubo antice inflato, limbo tubi longitudine, bilabiato, labio superiore latiore, fornicato, obtusiusculo, inferioris tripartiti laciniis lana cohaerentibus, acutiusculis. *Stamina* basi laciniarum inserta, postici *anthera* biloculari perfecta, lateralium dimidiatis, loculo altero minimo efoeto, anticum anantherum, bifidum, laciniis acutis, sinu lato disjunctis. *Ovarium* obconicum, uniovulatum, apice pilorum corona vestitum, pilis complanatis rigidulis. *Stylus* basi capillaris, superne aequaliter incrassatus, inflexus; *stigma* prope apicem laterale, stamini sterili haud cohaerens.

---

68. Conospermum Stoechadis *Endl. l. c.* C. foliis semitereti-filiformibus apice callosis, pedunculis axillaribus elongatis apice corymbosis, spiculis alternis confertis perigoniisque dense lanatis.

In vicinia coloniae King-Georges-Sound legit Carolus L. B. Hügel.

Folia alterna, dimidium pollicem dissita, pedem longa, semitereti-filiformia, glaberrima, laxiuscule erecto-patentia, callo pyramidali acuto terminata, dorso convexo multistriata, facie plana obsolete bisulca, basi ima subdilatata. *Pedunculi* axillares, foliis multo longiores, compressi striati, inferne tenuissime tomentosi, superne corymbosi, densissime albo-lanati. *Spiculae* alternae, confertae, primum subcylindricae, tandem paullo elongatae, densiflorae, pollicem v. sesquipollicem longae. *Bractea* e basi lata, ovata, lanata in cuspidem acutum, glabratum repente angustata. *Perigonium* duas lineas longum, limbo dimidia linea vix longiore, extus lana densa alba obsitum, intus in planta sicca atropurpureum, tubo subcylindrico, labio superiore obtusiusculo, inferioris tripartiti laciniis acutis. *Stamina* congenerum, *antheris* diutine in synantherium cohaerentibus, lateralium loculo altero plane obsoleto, sterile anticum bifidum, laciniis filiformibus. *Ovarium* obconicum, basi pilosum, cetera glabrum, apice truncato pilorum corona dimidiam styli longitudinem aequante cinctum. *Stylus* e basi capillari flexuosa superne incrassatus, medio inflatus, staminibus nunquam cohaerens.

---

69. Marianthus erubescens *Putterlick.* M. foliis ellipticis integerrimis, corymbis axillaribus subtrifloris folio brevioribus, calycis foliolis obtusiusculis ciliatis, petalis purpurascentibus.

In Novae-Hollandiae austro-occidentalis Colonia Swan-River legit cl. Roë.

Fructicis ramos video pedales, teretes, penna corvina paullo crassiores, sursum sensim tenuiores, lignosos, dextrorsum volubiles et in sese circa axim tortos, cortice juxta gyros longitudinaliter rugoso-striato, rufo, e cuticula soluta hinc inde cinerascente, glaberrimo vestitos. *Ramuli* in axillis foliorum plerumque bini, e gemmis superpositis prodeuntes, teneriores, patentiusculi, basi squamulis 5—7 imbricatim sese tegentibus et persistentibus stipati, magnitudine inaequales; superiore utplurimum in longum crescente ramisque conformi; inferiore florifero brevissimo, vix ultra lineam metiente, superne foliis duobus alternantibus in ambitu triente distantibus, uno inferiore breviore altero superiore longiore instructo, cortice pallide virente pube rara albida vestito. *Folia* solitaria, in ambitu ramorum alternatim dissita, petiolata, e petiolo patente semitereti supra canaliculato, infra convexo, basi nonnihil incrassata semilunari inserto, 3—5''' longo, in laminam fere horizontalem, ellipticam, circiter duas pollices longam, semipollicem maxime latam, subcoriaceam continua, margine integerrimo revoluta, apice obtuso brevissime apiculata, medio nervo in utraque facie elevato, apicem versus sensim attenuato, nervisque lateralibus fere oppositis ex angulo sursum acuto prodeuntibus, inter se parallelis, interpositis venulis creberrimis reticulatim inter se anastomosantibus, praecipue marginem versus arcuatim connexis percursa, juniora in petiolo subtusque pube rara longiuscula albida conspersa, adulta

glaberrima, pallide flavo-virentia. *Pedunculus* solitarius, teres, ad pollicem longus, filiformis, ochroleucus vel rubicundus, albido pubescens, superne trichotomus. *Pedicelli* alternatim sibi invicem superpositi, teretes, vix quatuor lineas longi, filiformes, albido pubescentes, singuli basi bractea squamaeformi, obtusiuscula, lineam permetiente, paullo superius bracteolis minimis duabus, tribus vel quinque, modo confertis modo remotioribus, albido-pubescentibus caducissimis stipati, apice paullulum in torum solidum, diametri linearis, centro elevatum ampliati, uniflori, inaequales, infimo longissimo primum florente, supremo minimo. *Calycis* hypogyni foliola quinque, cum bracteolis alternantia, ima basi in annulum cum toro margine connatum coalita, aestivatione imbricata, oblongo-obovata, lineae unius et dimidiae longitudinem aequantia, semilineam lata, acutiuscula, glabra, ex flavo purpurea, margine pallidiore ciliata. *Corollae petala* 5, hypogyna, calycis foliolis alterna, aestivatione marginibus imbricatim sese tegentia, spathulata, ad pollicem usque longa, unguibus angustioribus, laminas triplo plus longitudine superantibus, erectis, in tubum conniventia, laminis in latitudine maxima ultra duas lineas permetientibus, sub anthesi patentia, apice acuto reflexa, extus in sicco purpurascentia, in unguibus intus pallidiora. *Stamina* 5, hypogyna, cum petalis alterna iisque breviora, tubum vix superantia, inter se subaequalia, *filamentis* e basi plana latiore purpura diluta tincta superne filiformibus, candidis, erectis, post anthesim extrorsum flexis. *Antherae* terminales, ovatae, obtusae, lineam longae, baseos emarginatae dorso filamentis affixae, biloculares, loculis longitudinaliter adpositis, superne contiguis, inferne subdivergentibus, in connectivo adnatis, flavicantibus, introrsum juxta totam longitudinem dehiscentibus. *Pollinis* globuli subtriedri, luteoli. *Ovarium* supra torum stipite brevi crasso basi glandulifero elevatum, elongato ellipsoideum, utrinque compressiusculum, glaberrimum, superne in *stylum* teretem filiformem, ovario ter quaterve longiorem continue transiens, *stigmate* simplici truncato, foveolis duabus papillosis instructo terminatum; intus septo longitudinali e semiseptis in axi contiguis formato dimidiatum, biloculare, loculis multiovulatis. *Ovula* in marginibus carinae duplicatae, juxta axim dissepimenti in loculos prominentis utrinque biseriata, funiculo brevissimo extrorsum curvato affixa, horizontalia, subglobosa; micropyle ad latus quoque externum prope umbilicum aperta. *Fructus* immaturus hucdum visus, e receptaculo floris superstite stipite brevi suffultus, capsularis, stylo persistente superatus. *Capsula* elongato-ellipsoidea, utrinque compressiuscula, parietibus juxta sulcum longitudinalem utrinque torulosa, marginibus obtuse angulatis sutura in tota longitudine decurrente duplicatis, secus glaberrima, membranacea, subfusca, intus septo longitudinali cum sulcis parietalibus continuo bilocularis, loculis polyspermis. *Semina* 12—18 in quovis loculo, plura abortiva, in marginibus carinae duplicatae, juxta axim dissepimenti funiculo brevissimo biseriatim suspensa, subglobosa, vix dimidiam lineam in diametro metientia, in facie semen collatere spectante quidquam gibba, rufa, glaberrima, laevia. *Integumentum* seminum e tenui cellularum strato formatum, rufo fuscum, intus membrana teneriore undique adhaerente, in regione chalazae internae placentulam cellularem vasis biramosis pertextam includente vestita, interius *sacculum* membranaceum tenerrimum transparentem corrugatum incurvum, in una parte cum placentula, in altera cum micropyles puncto interno cohaerentem, in cavo secus inani includit.

---

70. Marianthus floribundus *Putterlick.* M. foliis late-ellipticis utrinque acuminatis integerrimis, corymbis terminalibus breve pedunculatis multifloris, calycis foliolis acuminatis glaberrimis, petalis flavis.

In Novae-Hollandiae austro-occidentalis colonia ad Sinum Regis Georgii legit Carolus L. B. Hügel.

Species elegans, cujus *ramulum* video unicum floriferum, sesquipede paullo longiorem, teretem, pennae corvinae crassitudine, dextrorsum volubilem, cortice subrubello, glabro, laevi, nitido vestitum, intus sat dure et tenaciter lignosum. *Folia* solitaria, serie spirali alternatim in ambitu locata, interstitiis circiter triente circumferentiae in latum et ultra tres pollices in altum dissita, superiora sensim propinquiora, omnia petiolata, e petiolo vix trilineari, semitereti, infra convexo, supra canaliculato, basi nonnihil incrassata semilunari inserto, gemmulamque in axilla fovente glaberrimo, erecto-patente, in laminam explanata fere horizontalem, late ellipticam, hinc in petiolum, illinc in cuspidem productam, tres pollices longam, latitudine in inferioribus tres quartas partes, in supremis vix trientem longitudinis attingentem, marginibus integerrimis subtilissime revolutam, subcoriaceam, flavo virentem, subtus pallidiorem, utrinque glaberrimam, laevem. *Nervus* petiolo continuus unicus validior medianus, in pagina superiore impressus, infra prominulus, apicem versus sensim attenuatus, fuscatus, emissis e latere utrinque nervis subtilioribus fere pinnatim decurrentibus, nervulosque reticulatim inter se anastomosantes exerentibus atque marginem versus arcuatim confluentibus, mox iterum ex arcu nervulos proxime intra marginem in arcus congredientes emittentibus, tunc ad apicem percurrens in apiculum brevissimum laminamque superantem desinens. *Pedunculus* in apice ramuli terminalis solitarius, vix pollicem longus, teres, crassiusculus, glaberrimus, superne alternatim ramosus. *Pedicelli* e ramulis alternatim prodeuntes ternati, semipollice paullo longiores, teretes, strictiusculi, undique patentes uniflori, longitudine inaequales, infimi et extimi longiores, superiores et interiores sensim breviores corymbum constituentes, singuli basi bractea lanceolato-subulata, linea paullo longiore, glaberrima stipati, superne nonnihil in torum centro elevatum solidum, partes florales gerentem incrassati. *Flores hermaphroditi* in alabastro oviformes, apice conico acuto, supremo centrali rachin continuante primo florente, mox in ramulo proximo inter ternos medio e. s. p. *Calycis* foliola quinque, hypogyna, lanceolato-subulata, ad quatuor circiter lineas longa, apice acuto patentia, margine integerrima, glabra, e flavo-purpurascentia. *Corollae petala* quinque, hypogyna, calycis foliolis alterna, aestivatione marginibus imbricatim sese tegentia, subspathulata, ad decem circiter lineas longa, unguibus dimidium fere longitudinis consumentibus et vix quadrantem lineae latis in tubum calyce dimidio longiorem conniventia, laminis planis in latitudine maxima tres lineas superantibus sub anthesi patentia, apice acuto reflexa, coloris in sicco saturate vitellini. *Stamina* quinque, hypogyna, petalis alterna, calycis foliolis longitudine aequalia, sub anthesi ovario adpressa, serius patentia. *Filamenta* subulata inaequaliter quadriquetra, aciebus prominulis sub lente minutissime serratis, candida, apice antherifera. *Antherae* oviformes, obtusae, baseos emarginatae dorso medio affixae, erectae, luteae, biloculatae, loculis appositis, introrsum longitudinaliter dehiscentibus. *Pollinis* globula triedra, luteola. *Ovarium* in centro tori subsessile, compresso-cylindricum, glaberrimum, superne in *stylum* conico-cylindricum, brevem, filiformem, stigmate subcapitato obsolete bilobo terminatum, staminaque vix superantem continuo transiens, intus biloculatum, loculis pluriovulatis. *Ovula* in dissepimenti angulo centrali juxta longitudinem biseriatim affixa, bina fere collateralia, horizontalia, anatropa; micropyle proxime umbilicum septum spectans; *rhaphe* juxta faciem internam alteri ovulo obversam obsoleta, subito in *chalazam* paullulum elevatam transiens.

NOVARUM STIRPIUM DECADES

Editae a Museo Caesareo palatino Vindobonensi.

Nr. 8. Vindobonae, typis Sollingerianis. 10. Julii 1839.

CESATIA *Endlicher Gen. plant. n.* 4357. Calycis *tubus compressus*, *subdidymus*, *limbus brevissime quinquedentatus.* Petala *ovato-lanceolata*, *acuta*, *integra*, *apice recto.* Fructus *a latere plano-compressus*, *basi subcordatus*, *apice emarginatus*, mericarpiis *suberosis*, *evittatis*, *quinquejugis*, *jugo dorsali intermediisque obsoletis*, *lateralibus marginalibus productis*, *commissura bisulca.* Semen *sectione transversali ellipticum.* — Herba *Novae-Hollandiae austro-occidentalis*; *foliis* superioribus tripartitis, lobis linearibus, acutis, *umbellis* lateralibus terminalibusque simplicibus, quinquefloris, *pedicellis* involucri pentaphylli foliola lineari-lanceolata, integra paullo superantibus.

Genus dicatum honoribus *Vincentii L. B. Cesati*, *Mediolanensis*, qui nuper de Ambrosinia docte disseruit, et Umbelliferarum ordinem difficillimum egregiis studiis illustrat.

71. Cesatia ornata *Endlicher in Annal. Wiener Mus. II.* 200.

In Novae-Hollandiae austro-occidentalis interioribus legit cl. Roë.

Herbae, ut videtur humilis, nonnisi summitates quadripollicares prae occulis habeo, unde nec de statura nec de facie plantae, nec de foliis inferioribus quidquam tradere licet. *Caulis* summitates teretes, glabrae. *Folia* alterna, tripartita, lobi lineari-lanceolati, acuti, quatuor v. quinque lineas longi, dimidiam lineam lati, sub lente parce pilosi, petiolo quatuor lineas longo, basi dilatato. Umbellae simplices, laterales terminalesque, quinqueflorae, pedunculo pollicari. *Involucri* pentaphylli *foliola* lineari-lanceolata, sesquilineam longa, quadrantem lineae lata, acutissima, margine obsoletissime pilosa. *Pedicelli* involucri foliolis oppositi, floriferi iisdem paullo breviores, fructiferi sextante longiores, patentiusculi, teretiusculi, glabri. *Calycis tubus* compressus, subdidymus, viridis, glaber, jugis lateralibus marginalibus manifestis, contiguis, *limbus* brevissime quinquedentatus. *Petala* ovato-lanceolata, acuta, subcari-

nata, integra, apice recta, carina violacea, marginibus membranaceis, albidis. *Stamina* petalis paullo breviora, flava. *Styli* 2, filiformes, basi vix incrassati, divaricato-patentes. *Fructus* a latere plano-compressus, duas lineas longus, totidem lineas latus, basi subcordatus, apicis emarginati lobis arcte contiguis, stylos erectos velantibus. Mericarpia saepissime inaequalia, alterius dorso nempe versus apicem sensim deliquescente, tenuissime suberosa, sordide violacea, quinquejuga, *jugo dorsali* intermediisque duobus obsoletis, fructu maturo nonnisi epicarpio ibi obscurius colorato manifestis, *lateralibus marginalibus* in alas suberosas, angustas, crassiusculas, obtusas productis, alis inaequalibus, altera dimidio latiore fere dimidiam lineam aequante, mericarpii oppositi alam angustiorem amplectente, altera angustiore a mericarpii oppositi ala latiore amplexa. *Commissura* angusta, medio linea longitudinali convexa notata, ob juga marginalia eidem contigua bisulca. *Carpophorum* setaceum, lineam longum, indivisum, persistens. *Semen* sectione transversali ellipticum, angulo interiore acutiore.

MALLOPHORA *Endlicher Gen. plant. Suppl.* $\frac{3694}{1}$. Calyx *quadripartitus*, *persistens*, *laciniis linearibus*. Corolla *hypogyna*, *infundibuliformi-tubulosa*, *tubo recto*, *aequali*, *calycem superante*, *limbi quadrifidi laciniis aequalibus*, *obtusis*, *erectiusculis*. Stamina 4, *corollae fauci inserta*, *breviter exserta*, *aequalia*. Ovarium *quadriloculare*, *loculis uniovulatis*. Stylus *filiformi-subulatus*, *exsertus*; *stigma obtusum*. Drupa *sicca*, *globosa*, *fragilis*, *quadrilocularis*, *axi hiante*. Semina *in loculis solitaria*, *erecta*. — Frutices *Novae-Hollandiae austro-occidentalis*, dense lanato-tomentosi; *foliis* oppositis, subsessilibus, rigidis, *capitulis* terminalibus solitariis v. corymbosis, *floribus* bracteatis, *bracteis* exterioribus involucrantibus, *corollis* albis.

72. Mallophora globiflora *Endl. in Annal. Wien. Mus. II.* 206. M. capitulis solitariis.

In Novae-Hollandiae austro-occidentalis interioribus, legit cl. Roë.

Rami teretes, pennae corvinae crassitie, ramulique alterni et oppositi, subfastigiati, apice dichotomi, tomento stellari adpresso, sordide ferrugineo obtecti. *Folia* opposita, internodiis inter paria trium circiter linearum, juniora in vetustorum axillis juxta ramulos brevissimos saepe subfasciculata, elliptica, utrinque obtusa, duas et dimidiam lineam longa, unam lineam lata, *petiolo* brevissimo subsessilia, supra pallide viridia, tomento cinereo raro conspersa, marginibus revolutis rugosa, subtus tomento densissimo cinerea, nervo medio prominulo obtecto. *Pedunculi* in ramulis terminales, solitarii, semipollicares, tomento pallide ferrugineo conspersi, monocephali, *Pedicelli* sesquilineares, seni-quideni subcorymbosi, in capitulum approximati, lana densa, candidissima, patente vestiti, singuli *bractea* lineari, densissime albo-lanata stipati, extimorum quatuor v. quinque bracteis oblongo-lanceolatis, obtusis, sesquilinearibus, ferrugineo-tomentosis, involucrum constituentibus. *Calycis* quadripartiti laciniae exacte lineares, obtusae, lineam longae, intus virides, extus lana densa candida, in pedicellum decurrente vestitae, in glo-

bum diametri bilinearis conniventes. *Corolla* hypogyna, tubo recto, aequali, intus sparsim puberulo, calycem paullo superante, limbi quadridifidi laciniae aequales, obtusae, erectiusculae. *Stamina* 4, corollae paullo infra faucem inserta, aequalia, breviter exserta; *filamenta* filiformia, glaberrima, *antherae* ovatae, utrinque obtusae, biloculares. *Ovarium* subglobosum, pilosum, quadriloculare. *Ovula* in loculis solitaria, adscendentia. *Stylus* terminalis, subulatus, basi pilosus, exsertus; *stigma* obtusum. *Drupa* parva, globosa, tomentosa, styli delapsi cicatricula umbilicata, calyce connivente recondita, fragillima, quadrilocularis, dissepimento ad axim hiante. *Semina* in loculis solitaria, erecta.

---

73. Mallophora corymbosa *Endl. l. c.* M. capitulis terminalibus corymbosis.

Crescit in Novae-Hollandiae austro-occidentalis interioribus (Roë).

Differt a praecedente specie: *ramis ramulisque* densissime lanato-tomentosis; *foliis* oppositis, quatuor lineas longis, unam lineam latis, utrinque densissime lanatis, marginibus revolutis rugosissimis, glabratis, *pedunculi* terminalis, pollicaris lana longa, fuscescente, patente, *capiculis* corymbosis, paucifloris, *involucri* bracteis *calycibusque* lana laxiore vestitis, *floribus* paullo majoribus.

CONOMITRA *Fenzl. — Endl. Gen. plant. Suppl. n.* $\frac{3447}{1}$ Calyx *quinquepartitus.* Corolla *campanulata, profundissime quinquepartita, tubo brevissimo tereti-cylindrico, laciniis linearibus calyce longioribus, utrinque glaberrimis, fauce coronata forniculis subulato-filiformibus, brevissimis, sinubus insertis, basi triangulari dilatata in angulum intus prominula, decurrentibus.* Corona staminea *nulla.* Columna staminea *brevissima, corollae tubo parum exserta.* Antherae *appendice membranacea, triangulari-subulata brevissima terminatae.* Pollinia *compressa, reniformia, apice attenuato affixa, pendula.* Stigma *cylindrico-conicum, calyce longe exsertum, apice obtusum, integerrimum.* Folliculi *solitarii, erecti, tenue cylindrici, versus apicem attenuati, longissimi, glaberrimi, striati.* Semina *plurima, oblonga, convexo-concava, ad umbilicum coma longissima coronata.* — Herba *Africae boreali-orientalis tropicae*, annua, erecta, ramosa, glabriuscula; *foliis* oppositis linearibus, acutis, uninerviis, aveniis, margine revolutis, herbaceis; *floribus* interpetiolaribus, solitariis v. binis, brevissime pedicellatis, minimis, viridi-flavescentibus.

OBSERVATIO. Genus *Parapodio E. Meyer* proximum, corollae appendiculis corniculiformibus subulatis, nec squamaeformibus rotundatis, stigmate tereti-conico, nec pyramidali quinquesulcato, foliis membranaceis aveniis, nec costatis, ac fortassis fructu (*Parapodii* pro tempore ignoto) diversum.

74. Conomitra linearis *Fenzl.*

Habitat in Africae boreali-orientalis provincia Cordofan, unde retulit cl. Theodorus Kotschy (n. 35.)

Herba annua, erecta, glabriuscula, digitalis ac spithamea visa. *Radix* simpliciuscula, crassitie fili emporetici mediocris, testacea. *Caulis* ejusdem crassitiei strictus, basi tantummodo v. ad mediam fere altitudinem ramosus, reliqua parte simplicissimus, a ramo ad ramum parum flexuosus, in sicco striatus, pallide virens, ad lentem pube minutissima densius leviusve consitus. *Rami* duo infimi oppositi, reliqui alterni, internodiis 3—6''' lg. discreti, simplicissimi, erecto-patentes, fastigiati, caule semper breviores. *Folia* opposita, per internodia 3—10''' longa, sejuncta, primum erecta, demum flaccide patentia, brevissime petiolata, plana, membranacea, carnosula, linearia, utrinque attenuata, acutiuscula, margine parum revoluta, unum ad duos et dimidium pollicem longa, semilineam ad duas lineas lata, subtus glabra, uninervia, avenia, supra pube minutissima rara adspersa, v. omnino nuda. *Flores* solitarii v. duo tresve in umbellulas interpetiolares sessiles conferti, uno tantum persistente fructifero. *Pedicelli* sub anthesi calycem aequantes, tenuissime filiformes, fructiferi incrassati, teretes, erecto-incurviusculi, sesquilineam longi, glaberrimi. *Calyx* viridi-flavescens, corollae concolor, lineam v. parum ultra longus, usque ad basim fere quinquepartitus, subcampanulatus, laciniis ovato-lanceolatis, acutiusculis v. obtusis, apice conniventibus, glabris, enerviis. *Corolla* hypogyna, campanulata, profundissime quinquepartita, tubo brevissimo, laciniis linearibus obtusis, supra medium tortis, calycem duplo superantibus, flaccide patulis, utrinque glaberrimis, fauce coronata appendiculis quinque corniculiformibus, incurviusculis, setaceis, albis, sinubus insertis, basi triangulari in angulum intus prominulis, utrinque decurrentibus, foveolas corollae laciniis subjectas efformantibus. *Corona staminea* nulla. *Stamina* corollae tubo supra basim inserta, in tubum brevissimum pentagonum connata. *Antherae* erectae, introrsae, biloculares, loculis adnatis, parallelis, connectivo immediatim supra loculos in laminam membranaceam, antherarum fere longitudine, late triangularem, acuminatam producto. *Pollinia* reniformia, compressiuscula, pendula, extremitate angustiore retinaculis brevissimis, teretiusculis, clavatis, cum antheris alternantibus, stigmatis basi adhaerentibus, geminatim affixa. *Ovarium* sessile, conicum, e duobus carpidiis follicularibus, plurimum inaequalibus, arcte adpressis compositum, placentis ad suturam ventralem decurrentibus, multiovulatis. *Stigma* cylindrico-conicum, calyce longe exsertum, corollae lacinias saepe subaequans, esulcatum, apice rotundatum, integerrimum, demum spiraliter contortum, marcescens. *Fructus* folliculares, solitarii, stricte erecti, ad folliculum unicum, altero omnino abortivo, restricti, duos ad tres et dimidium pollicem longi, subcylindrici, sesquilineam lati, versus apicem subemarginatum attenuati, multistriati, glaberrimi, membranacei, albi, ad suturam ventralem longitudinaliter dehiscentes. *Placenta* tenuissime membranacea, solubilis, fatiscens. *Semina* plurima, imbricata, pendula, oblongo-linearia, extremitate inferiore parum latiore rotundata, superiore hilari angustiore coma pilorum simplicissimorum longissima nivea coronata, dorso convexa, facie ventrali concava, raphe decurrente subcarinata, marginibus integerrimis, subincurvis, membranaceo-extenuata, utrinque transversim rugulosa, grisea, 3''' et parum ultra saepe longa, lineam fere lata. *Embryo* in axi albuminis carnosi orthotropus; *cotyledonibus* planis, *radicula* brevi supera.

75. Verticordia compta *Endl. in Annal. Wien. Mus. II. 194.* V. lobis calycinis multifidis, laciniis lineari-subulatis plumoso-multipartitis, petalis staminibusque sterilibus fimbriatis, stylo incluso imberbi, foliis obovato-triquetris a latere compressis dorso laevibus, pedunculis subcorymbosis, bracteolis distinctis muticis.

In Novae-Hollandiae austro-occidentalis interioribus, ad orientem urbis New-York legit cl. Roë.

Affinis *Verticordiae Hügelii*, a qua foliorum forma, qua magis ad *V. insignem* accedit, facillime distinguitur. *Ramuli* stricti, teretiusculi, graciles, glabri, cortice cinerascente, rugoso vestiti. *Folia* opposita, paribus in inferiore ramorum parte internodiis trium linearum sejunctis, triquetra, a lateribus compressissima, duas et dimidiam lineam longa, dorso acute convexa, laevia, marginibus plana, unam lineam lata, facie angustissima, basi excavata inserta, apice obtusiusculo mucronem brevissimum, oculo nudo vix conspiciendum gerentia, punctis glandulosis nigris, immersis notata, glaberrima. *Pedunculi* e summorum foliorum axillis filiformes, glaberrimi, quatuor lineas longi, corymbum terminalem formantes. *Bracteolae* membranaceae, concavae, pedunculi apici nonnihil incrassato opposite insertae, in alabastro marginibus arctissime applicitis cohaerentes, apice obtusissimae, demum patentes et mox deciduae, basi brevissima, subcupuliformi persistente. *Calycis* tubus obconicus, angulatus, basi patentim pilosus, superne glaber, limbi quinquepartiti lobi palmatim multifidi, laciniae basi purpurascentes, apice albae, plumoso-multipartitae. *Petala* 5, ovata, sesquilineam longa, fimbriata, uninervia, nervo saepius in aristam excurrente. *Stamina* basi brevissime monadelpha, fertilia decem, tereti filiformia, petala aequantia, cum totidem sterilibus, subpetaloideis, paullo longioribus, fimbriato laceris alternantia. *Stylus* staminibus brevior, imberbis; *stigma* capitatum.

---

76. Verticordia Roëi *Endl. l. c.* V. lobis calycinis trifidis, laciniis tripartitis, lobulis lineari-subulatis plumoso-multipartitis, petalis fimbriatis, staminibus sterilibus indivisis, stylo subexserto imberbi, foliis imbricatis triquetris, pedunculis corymbosis, bracteolis distinctis muticis.

In Novae-Hollandiae austro-occidentalis interioribus legit cl. Roë.

Fruticulus semipedalis, divaricato-ramosissimus, glaber. *Folia* conferta, acute triquetra, lineam longa, dimidiam lineam lata, punctata. *Pedunculi* glaberrimi, pollicares. *Calycis* tubus obconicus.

---

77. Verticordia picta *Endl. l. c.* V. lobis calycinis multifidis, laciniis lineari-subulatis plumoso-multipartitis, petalis integerrimis, staminibus sterilibus indivisis v. trifidis nudis, stylo incluso obsolete barbato, foliis subsemiteretibus mucronatis, pedunculis subcorymbosis, bracteolis distinctis dorso infra apicem mucronatis.

In Novae-Hollandiae austro-occidentalis interioribus legit cl. Roë.

Fruticulus gracilis, ramosus, ramis filiformibus, cinereis, glabris. *Folia* conferta, semitereti-filiformia, inferiora tres et dimidiam lineam longa, summa dimidio breviora, dorso convexo punctis glandulosis subaspera, facie plana, in mucronem brevem, uncinato-recurvum desinentia. *Pedunculi* e summorum foliorum axillis subcorymbosi, filiformes, glaberrimi, folio dimidio longiores. *Alabastra* subglobosa, bracteolis arcte cohaerentibus inclusa. *Bracteolae* membranaceae, concavae, dorso infra apicem mucronem brevissimum exserentes, purpurascentes, glaberrimae, glanduloso-punctatae, sub anthesi valvatim dehiscentes, mox ipsa basi solutae, deciduae. *Calycis* tubus late turbinatus, ima basi cum ovario connatus, supra ovarium productus, limbi quinquefidi lobi membranacei, palmatim multipartiti, laciniae lineari-subulatae, circiter tres lineas longae, pulmoso-multipartitae, albae. *Petala* 5, late obovata, ungue brevissimo laminae carnosae calycis tubum intus vestienti inserta, pallide rosea, maculis purpureis picta. *Stamina* cum petalis inserta, in tubum membranaceum, vix usque ad mediam sui longitudinem vigintifidum connata, laciniae planae, e basi lata subulatae, alternae antheras oblongas, biloculares, dorso affixas gerentes, alternae anantherae, paullo angustiores, integrae v. apice trifidae, lacinulis acutis. *Ovarium* imo calycis tubo adnatum, vertice complanato disco epigyno, in laminam calycis tubum vestientem continuato, tectum, uniloculare. *Ovula* 10, laminae discoideae, e basi loculi excentrice peltatae margini inserta, anatropa. *Stylus* staminibus brevior, subclavatus, infra *stigma* terminale capitatum obsolete barbatus.

---

78. Verticordia chrysantha *Endl. l. c.* V. lobis calycinis multifidis, laciniis lineari-subulatis plumoso-multipartitis, petalis fimbriato-multifidis, staminibus sterilibus cuneatis apice trifidis nudis, stylo incluso imberbi, foliis teretibus mucronatis, pedunculis subcorymbosis, bracteolis distinctis muticis persistentibus.

In Novae-Hollandiae austro-occidentalis interioribus legit cl. Roë.

Fruticulus divaricato-ramosus, ramulis tenellis, teretiusculis, subfastigiatis, cinereis, glabris. *Folia* opposita, in inferiore ramulorum parte per paria remota, duas et dimidiam lineam longitudine vix superantia, patentiuscula, versus eorundem apices conferta, adpressa, quinque lineas longa, omnia filiformi- v. subclavato-teretia, in mucronem brevissimum cartilagineum, subrecurvum desinentia, punctis glandulosis, immersis consita, glaberrima. *Pedunculi* in summorum foliorum axillis solitarii, corymbos parvos formantes, folio vix dimidio longiores, obsolete angu-

lati, glaberrimi, virides. *Bracteolae* 2, membranaceae, late concavae, muticae, pedunculi summo apici basi subcallosa insertae, primum cohaerentes, sub anthesi patentes, altera exterior interiorem basi marginibus amplectens, delapso calycis limbo adhuc persistentes. *Calycis* tubus obconicus, brevis, supra ovarium brevissime productus, nitidus, glaber, limbus quinquepartitus, lobi palmato-multipartiti, lutei, laciniis subulato-linearibus, in lacinulas plurimas pinnato-partitis. *Petala* 5, laminae carnosae calycis tubum intus vestienti inserta, ovata, lata basi sessilia, calycis limbo concolora et paullo breviora, subcartilaginea, in lacinias filiformes profunde fimbriato-partita. *Stamina* cum petalis inserta, decem sterilia, petaloidea, cuneata, apice trifida, lobis deltoideis, acutis, lateralibus multo minoribus, petalis triente breviora, lutea; totidem fertilia, sterilibus alterna, ima basi iisdem cohaerentia, filiformi-subulata, inter se aequalia, sterilibus vix longiora, inflexa, *antherae* introrsae, biloculares, connectivum totum dorsum occupans, apice in glandulam sub aqua pellucidam tumens, loculi antice adnati, oppositi, basi turgidiores, longitudinaliter dehiscentes. *Ovarium* inferum, uniloculare. *Ovula* cavitatis basi carnosae excentrice inserta, gemina v. interdum terna, anatropa. *Stylus* staminibus brevior, imberbis. *Stigma* minute capitatum.

OBSERVATIO. *Verticordia nitida* (Chrysorrhoë nitida *Lindl. in Bot. Mag. Compan. II. 357.*) a nostra differt: ramulis atro-viridibus, pedunculis longioribus, petalis serratis, staminibus sterilibus subulatis, apice glandulosis.

---

79. Verticordia grandiflora *Endl. l. c.* V. lobis calycinis multifidis, laciniis lineari-subulatis plumose-multipartitis, petalis fimbriato-multifidis, staminibus sterilibus complanato-subulatis trifidis nudis, stylo incluso imberbi, foliis lineari-triquetris mucronatis, summis distiche imbricatis, pedunculis corymbosis, bracteolis distinctis muticis persistentibus.

In Novae-Hollandiae austro-occidentalis interioribus, centum milliarium itinere ad aquilonem ab urbe New-York legit cl. Roë.

Ramuli teretes, cortice cinereo, sub lente setulis minimis exasperato, phyllopodiis valde prominentibus toroso. *Folia* inferiora opposita, paribus internodio trium linearum sejunctis, in axillis juniorum fasciculos breves gerentia, ramulorum suprema distiche imbricata, omnia lineari-triquetra, inferiora quatuor lineas longa, summa duas et dimidiam lineam longitudine vix superantia, dorso convexo marginibusque acuta, laevia, glaberrima, facie plana, apice in mucronem brevissimum, rectum desinentia, punctis nigris, immersis conspersa. *Pedunculi* e summorum foliorum axillis solitarii, corymbum formantes, semipollicares, e basi filiformi sursum incrassati, subcompressi, glaberrimi, fuscescentes. *Bracteolae* 2, coriaceae, late ovatae, duas lineas longae, tres lineas latae, obtusissimae, concavae, dorso muticae, glabrae, fuscae, pedunculi apici basi callosa insertae, primum cohaerentes, sub anthesi ad mediam circiter longitudinem patentes, inferne altera exterior interiorem arcto amplexu retinens, ita ut prima fronte connatae videantur[1], sed revera distinctae, persistentes. *Calycis* tubus turbinatus, basi ad longitudinem dimidiae lineae supra ovarium productus; limbus quinquelobus, luteus, lobi tres lineas longitudine aequantes, paullo angustiores, in lacinias plurimas, lineari-subulatas, plumoso-multipartitas palmatifissae, patentes, laciniis pulcherrime luteis, apice interdum virescentibus. *Petala* laminae carnosae, calycis tubum intus vestienti inserta, ovata, calycis

limbo paullo breviora, basi fuscescentia, cartilaginea, in lacinias plurimas lutescentes, apice interdum virescentes palmatifissa. *Stamina* cum petalis inserta, iisdem alterna, sterilia decem complanato-subulata, acuminata, trifida, laciniis acuminatis, lateralibus paullo brevioribus, angustioribus, divaricatis, fertilia filiformi-subulata; *antherae* biloculares, loculi lutei, connectivo dorsali crassiusculo, fusco antice adnati, basi turgidiores. *Ovarium* inferum, disco epigyno, in laminam staminiferam, calycis tubum intus vestientem producto, obtectum, uniloculare. *Ovula* pauca, e basi erecta, anatropa. *Stylus* staminibus brevior, imberbis. *Stigma* terminale, minute capitatum, glabrum.

---

80. Anthocercis anisantha *Endl.* A. viscoso-pubescens, ramis ramulisque spinescentibus, foliis in ramulorum axillis fasciculatis oblongo-cuneatis obtusis integerrimis, corollae laciniis tribus posticis brevioribus.

In Novae-Hollandiae austro-occidentalis interioribus, cum Halgania anagalloide legit cl. Roë.

Summitates video semipedales, lignosas, pube viscosa, glauco-viridi consitas, patentim ramosas, ramis ramulisque in spinas transformatis. *Ramuli* teretiusculi, bi-quadripollicares, subflexuosi, spinis alternis, quatuor v. quinque linearum intervallo remotis, patentiusculis, quatuor v. quinque lineas longis, in mucronem rigidum desinentibus. *Foliorum* ramos v. spinas fulcientium nonnisi paucissima supersunt, plurima in ramorum, pauca in spinarum axillis fasciculata, oblongo-cuneata, tres lineas longa, unam lineam lata, apice rotundata, versus basim angustata, integerrima, substantia crassiuscula, subtus uninervia, dense viscoso-pubescentia. *Pedunculi* e foliorum fasciculis subsolitarii, filiformes, circiter tres lineas longi, viscoso-pubescentes, et ut videtur ebracteolati. *Calycis* tubus subcampanulatus, una linea paullo brevior, quinquenervis, nervi virescentes, glanduloso-pubescentes, in limbi quinquepartiti lacinias excurrentes, interstitia et limbi sinus submembranacei, laciniae lineari-lanceolotae, acutae, lineam longae, duae posticae paullo longiores. *Corolla* infundibuliformi-campanulata, ut videtur flava, tubus duas lineas longus, ima basi subglobose coarctatus, superne ampliatus, intus glaberrimus, striatus, limbi quinquepartiti laciniae anguste lineares, acutae, patentes, duae anticae duas lineas longae, tres posticae sesquilinea haud longiores, paullo reliquis angustiores, duae laterales inter se aequales, intermedia aliquantulum brevior. *Stamina* corollae tubo supra basim ejusdem globoso-contractam inserta, quatuor didynama, faucem aequantia, duo postica paullo longiora. *Filamenta* e basi nonnihil dilatata filiformia, glaberrima; *antherae* ovatae, biloculares. *Ovarium* ovatum, biloculare, multiovulatum. *Stylus* filiformis, glaberrimus, antherarum altitudine; *stigma* minutissime capitatum. *Capsula* ovata, acuminata, calycis tubo aucto dimidio longior, bilocularis, bivalvis, valvarum apice mox bifidarum margines leviter introflexi, a placenta centrali iisdem parallele compressa soluti. *Placenta* valvis paullo brevior, scrobiculata. *Semina* plurima, papaveracea, testa fuscescente, scrobiculata.

NOVARUM STIRPIUM DECADES

Editae a Museo Caesareo palatino Vindobonensi.

Nr. 9. Vindobonae, typis Sollingerianis. 20. Julii 1839.

POLYZONE *Endl.* Flores *supra receptaculum planum, involucratum sessiles, singuli bracteolis geminis, membranaceis, carinatis, distinctis.* Calyx *tubo obconico, basi cum ovario connato, zonis cartilagineis multiannulato, limbo brevissime quinquefido.* Corollae *petala 5, calycis limbo inserta, membranacea, ovata, erecta.* Stamina 20, *cum petalis inserta, filamenta brevissima, complanato subulata, alterna ananthera, fertilibus conformia; antherae biloculares, subglobosae.* Ovarium *inferum, uniloculare.* Ovula 2, *basilaria, erecta, extrorsum anatropa.* Stylus *compressus, apice attenuatus, imberbis;* stigma *terminale, subcapitatum.* Fructus..... — *Frutex* Novae-Hollandiae austro-occidentalis, *ramulis* alternis verticillatisque; *foliis* confertis, aceroso-triquetris, capitulis terminalibus, sessilibus, involucri foliolis subcoriaceis, pluriseriatis, coloratis.

Genus *Genethyllidi DC.* proximum.

81. Polyzone purpurea *Endl. in Annal. Wien. Mus. II.* 191.

In Novae-Hollandiae austro-occidentalis interioribus, inter Swan-River et King-Georges-Sound (Roë.)

Frutex ut videtur humilis, ramulis oppositis verticillatisque, glabris, inferne foliorum delapsorum cicatriculis torulosis, superne dense foliosis. *Folia* imbricata, acerosa, subclavato-triquetra, sesquilineam longa, dorso acute convexa, facie plana, apice rubentia, obtusa v. mucrone brevissimo calloso terminata, laevia, glaberrima, dorso juxta angulum utrinque punctorum nigricantium seriebus notata. *Capitula* in apicibus ramulorum solitaria, sessilia, depresse hemisphaerica, diametro semipollicari. *Involucri* foliola quadri-quinqueseriata, laxiuscule imbricata, extima subherbacea, interiora sensim majora, membranaceo-subcoriacea, ovata, obtusiuscula, quatuor lineas longa, duas et dimidiam lineam lata, uninervia, basi decolora, superne pulcherrime purpurea, glaberrima, inte-

gerrima. *Receptaculum* subtus convexiusculum, supra planum, minutissime areolatum, areolis convexis, glaberrimum. *Flores* in singulis capitulis quindecim ad viginti, sessiles, singuli bracteolis membranaceis geminis, oppositis, imo calyci insertis, naviculari-carinatis, acutis, uninerviis, duas circiter lineas longis, primum marginibus sese amplectentibus inclusi, deinde patentiusculis stipati. *Calycis* tubus obconicus, basi cum ovario connatus, obsolete pentagonus, unam lineam longus, zonis subcartilagineis, annularibus, senis-octonis, sursum laxe imbricatis, hinc inde interruptis, margine angustissimo, libero, sub lente valde augente incisis vestitus, limbus supra ovarium paullo ampliatus, in tubum dimidia linea paullo longiorem productus, breviter quinquefidus, lobis erectis, obtusis. *Petala* quinque, submembranacea, laminae calycis tubum intus vestienti, inter ejusdem lobos inserta, ovata, obtusiuscula, basi lata sessilia, uninervia, subcarinata, erecto-conniventia, marginibus sub lente minutissime serrulata, candida, dimidiam lineam longa. *Stamina* cum petalis inserta, decem, perfecta cum totidem anantheris, paullo brevioribus alterna; *filamenta* complanato-subulata, petalis breviora, *antherae* biloculares, subglobosae, dorso insertae. *Ovarium* inferum, vertice complanatum, uniloculare. *Ovula* 2, basilaria, erecta, extrorsum anatropa. *Stylus* subcentralis, ligulato-compressus, basi dilatatus, apice filiformis, sigmoideo-incurvus, breviter exsertus, glaberrimus; *stigma* terminale, minutissime capitatum, nudum.

THRYPTOMENE *Endl.* Bracteolae 2 *distinctae*, *caducissimae*. Calyx *tubo cum ovario connato*, *supra ovarium haud producto*, *limbi quinquepartiti laciniis petaloideis*, *indivisis*. Corollae *petala 5*, *calycis limbo inserta*, *orbiculata*. Stamina 10, *cum petalis inserta*, *sterilia nulla*; filamenta *filiformi-subulata*, antherae *biloculares*, *loculis globosis*, *discretis*, *e connectivo glandula terminato pendulis*. Ovarium *inferum*, *uniloculare*. Ovula 2, *basilaria*, *erecta*, *anatropa*. Stylus *brevissimus*, *imberbis*; stigma *capitatum*. Capsula *obconica*, *apice truncata*, *incomplete bivalvis*, *abortu monosperma*. Semen *erectum*, *exalbuminosum*. — *Fruticulus* Novae-Hollandiae austro-occidentalis; *foliis* oppositis, semiteretibus, erectis, mucronatis, *pedunculis* axillaribus, solitariis, oppositis, unifloris, folio multo brevioribus.

82. **Thryptomene australis** *Endl. c. l.*

In Novae-Hollandiae austro-occidentalis interioribus, ad orientem ab urbe New-York legit cl. Roë.

Rami tetragoni, tenues, glaberrimi, cinerei. *Ramuli* alterni et oppositi, stricti, semipedales. *Folia* decussatim opposita, internodiis trilinearibus sejuncta, subsemiteretia, duas lineas longitudine paullo superantia, erecta, apice patentia, facie plana, dorso convexiuscula, glandulis immersis crebris notata, basi attenuata subcompressa, superne incrassata, apice acuta, in mucronem brevem, rigidum, subcartilagineum, recurvum desinentia. *Flores* juxta apices ramulorum, in axillis foliorum approximatorum solitarie oppositi, brevissime pedunculati, spicas breves foliosas, v. saepius capitula parva, laxiuscula referentia. *Pedunculus* brevissimus, vix quintam partem longitudinis folii superans, obsolete angulatus. *Bracteolae* duae, summo pedunculo insertae, oppositae, lineam

longae, carinatae, acutae, aequales, fuscescentes, marginibus membranaceis altera alteram amplectens, exterior caducissima, interior plerumque usque ad anthesim, nec tamen diutius persistens. *Calycis* tubus obconico-teres, lineam longus, glaberrimus, longitudinaliter rugosus, cum ovario connatus, nec ultra illud productus, supra ovarium in limbum scarioso-petaloïdeum, albidum, quinquepartitum expansus, laciniae orbiculatae, lineam longae, paullo latiores, integerrimae, deciduae. *Petala* 5, laminae carnosae, decoloris, ovarii verticem coronantis margini inserta, calycis laciniis alterna, iisdem aequilonga et conformia, in sicco pallide rosea, patentia, decidua. *Stamina* 10, cum petalis inserta, iisdem paullo breviora, omnia fertilia, absque sterilium rudimentis; *filamenta* filiformi-subulata, *antherae* biloculares, loculi globosi, e connectivo in glandulam parvam producto penduli, introrsum sulco longitudinali dehiscentes. *Ovarium* inferum, uniloculare. *Ovula* gemina, e basi erecta, extrorsum anatropa, horum unum jam in alabastro altero multo minus. *Stylus* terminalis simplex, glaberrimus, staminibus brevior; *stigma* capitatum, nudum. *Capsula* sublignosa, obconica, calycis limbo genitalibusque deciduis vertice plana, incomplete bivalvis. *Semen* unicum, erectum, testa membranacea, tenui, hinc venosa. *Embryo* massa homogenea, lactea.

---

83. Pileanthus peduncularis *Endl. l. c.* P. pedunculis filiformibus elongatis, filamentis omnibus simplicibus.

In Novae-Hollandiae austro-occidentalis interioribus, inter Swan-River et King-Georges-Sound legit cl. Roë.

Rami pedales, lignosi, pennae corvinae crassitie, teretiusculi, cortice cinereo, rugoso, glabro. *Ramuli* alterni et oppositi, juniores brevissimi, foliis dense imbricatis, fasciculum sistentibus velati, adultiores longiusculi, graciles, basi denudati v. foliorum pare uno aliove instructi, apice foliorum confertorum fasciculum brevem gerentia. *Folia* opposita, in apicibus ramulorum densissime imbricata, clavato subsemiteretia, obtusa, dorso convexiuscula, facie plana, obsoletissime glanduloso punctata, crassiuscula, glaberrima, vix unam lineam longa. *Pedunculi* in inferioribus ramulorum terminalium axillis solitarii, uniflori, elongati, racemum spurie terminalem constituentes, filiformes, dimidium pollicem v. tres quartas pollicis partes longitudine aequantes, supra nonnihil incrassati, glaberrimi, visciduli. *Alabastrum* pyriforme, tres lineas longum. *Bracteolae* 2, membranaceae, summo pedicello insertae, marginibus connatae in involucrum undique clausum, superne utrinque mucrone dorsali brevissimo instructum, glabrum, viscidulum, pallide citrinum, ad bracteolarum suturas utrinque linea rubra notatum, sub anthesi medio circumscissum, calyptra decidua, basi persistente bilineari, campanulata, integerrima, calycis tubum laxiuscule includente. *Calycis* tubus obconicus, duas lineas longus, fere usque ad mediam longitudinem ovario adnatus, parte supra ovarium producta ampliatus, densissime sericeus, limbus glaberrimus, scarioso-petaloideus, citrinus, decem partitus, lobis obovatis, obtusis, linea paullo longioribus, vix latioribus, margine sub lente obsolete serrulatis, patentissimis v. tandem reflexis. *Petala* 5, haud scariosa, ex sicco purpurea, laminae carnosulae ovarii verticem et calycis tubum vestienti inserta, obovato-orbiculata, glaberrima, margine obsolete ciliato-lacera, calycis limbo sextante circiter breviora, vix patentia, caducissima. *Stamina* 20, laminae carnosae calycis tubum vestienti continua et concolora, omnia fertilia; *filamenta* complanato-subulata, petalis breviora, indivisa, decidua, *antherae* pallide violaceae, ovato-sub-

globosae, dorso supra basim affixae, introrsae, biloculares, loculi appositi, arcte connati, longitudinaliter dehiscentes. *Ovarium* cum tubi calycini basi connatum, vertice planum, uniloculare. *Ovula* 3—4, e basi erecta, anatropa *Stylus* terminalis, filiformis, basi paullo crassior, stamina nonnihil superans, apice subuncinatus, glaberrimus; *stigma* minute capitatum, nudum.

---

84. Chamaelaucium virgatum *Endl. l. c.* Ch. ramis virgatis, foliis oppositis remotis lineari-semiteretibus, pedunculis terminalibus congestis folio brevioribus, bracteolis persistentibus, stigmate barbato.

In Novae-Hollandiae austro-occidentalis interioribus, ad orientem ab urbe New-York legit cl. Roë.

Ramulum video bipedalem, virgaeformem, basi penna columbina haud crassiorem, superne sensim attenuatum, apice foliorum fasciculo definitum, inferne ramulos aliquot oppositos, simplicissimos, bi-quadripollicares, strictiusculos, purpurascentes, apice floriferos proferentem, hebetate tetragonum, glaberrimum, epidermide fusca, nitida, lacere secedente vestitum. *Folia* opposita, paribus internodio octo circiter linearum sejunctis, phyllopodiis prominulis inserta, lineari-semiteretia, glaberrima, internodiis paullo longiora, obtusiuscula, basi nonnihil angustata, dorso convexa, glanduloso-subexaspirata, facie plana, lineae quadrantem lata, strictiuscula. *Pedunculi* in apice ramulorum inter ultimum par foliorum tres v. quatuor congesti, sesquilineam longi. *Bracteolae* summo pedunculo insertae, membranaceae, florem primum includentes, sub anthesi usque ad tres quartas longitudinis partes patentes, persistentes, ovatae, obtusae, concavae, inaequales, altera interior major, tres lineas longa, quatuor lineas lata, ab altera exteriore paullo minore basi marginibus amplexa, utraque dorso infra apicem in mucronem brevem, rigidiusculum producta, glaberrima, fusca, interioris margines tenerrime membranacei, demum plerumque laceri. *Calycis* tubus campanulatus, duas et dimidiam lineam longus, ima basi cum ovario connatus, longe supra illud productus, glaberrimus, obsolete striatus, herbaceo-viridis; limbi quinquepartiti lobi ovati, obtusi, lineam longi, paullo latiores, integerrimi, glaberrimi, margine nonnihil teneriore rubentes. *Petala* quinque, summo calycis tubo, ope laminae eundem vestientis inserta, ovata, obtusa, sesquilineam longa, una linea paullo latiora, alba, glaberrima, sub lente minutissime ciliata. *Stamina* cum petalis inserta, iisdem multo breviora, decem fertilia cum totidem sterilibus ligulaeformibus, integerrimis alternantia; fertilium *filamenta* lineari-subulata, alterna paullo breviora, *antherae* biloculares, loculi connectivi glandulaeformis, flavi basi antice adnati. *Ovarium* cum calycis basi connatum, vix unius lineae longitudinem aequans, vertice planum, uniloculare. *Stylus* calycis tubo brevior, compressus; *stigmate* subterminali, barbato. De *ovulorum* basilarium numero dubius haereo.

---

85. Kochia salsoloides *Fenzl.* K. fruticosa, diffuse ramosissima, ramis virgatis, cortice cinerascente laevissimo, striato; foliis crasse-filiformibus (6 ultimis 2''' longis ac $\frac{1}{2}$—$\frac{3}{4}$''' latis), obtusis, muticis, patentibus, cum ramulis junioribus incano-pubescentibus, vetulis calvis; floribus axillaribus, sessilibus, 2—7 glo-

meratis longitudine ramorum remotius confertiusve spicatis, folio bracteali longiore suffultis; perigonii alis transversis obovato-subrotundis, fusco-flabellato-nervosis, tubo puberulo sesquilongioribus.

Patria: *Cap. b. Spei.* Hab: *in Carroa magna ad Jakhalsfontein, alt. 2400', et in territorio contermino orientali, Koup dicto, prope Beaufort, alt. 2500'* (Drège! *collect. pl. cap. n. 8022, a, c, e, f.)*

Fruticis diffusi, procumbentis, *ramos* video bipedales, crassitie penae corvinae, annotinos cinereos, striatos, juniores dilute testaceos, filiformes, unciales, digitales ac spithameos, conferte foliolatos, tota longitudine florum glomerulis axillaribus onustos, pube canescenti, interdum dilutissime ferruginea, demum fugaci villosulos. *Folia* teretiuscula, filiformia, mutica, *Suaedae frutescentis* similia, juniora in apice ramulorum congesta, pube adpressa incana villosula sive hirsuta, vetula denudata, saepe flaccide reflexa. *Perigonium* urceolatum, hemisphaericum, extus pubescens v. villosulum, quinquefidum, laciniis infra apicem inflexum membranaceum, fimbriatum in alas obovatas, subrotundas, scariosas, transversas, margine undulatas, nervis fuscis copiosissimis flabellatis elegantissime pictas, 1½ lineam plurimum latas excrescentibus. *Stylus* bipartitus; *stigmatibus* setaceis, patentissimis. *Seminis* horizontalis testa membranacea. *Embryo* cyclicus, circa albumen parcum curvatus, viridis.

OBSERVATIO. *Kochiae prostratae* proxima, caudice frutescente, ramis majoribus cinereis, glaberrimis, foliis multo crassioribus, pube omnium partium fugaciore, et perigonii alis majoribus, nervis fuscis flabellato-lineatis diversa.

UNGNADIA *Endl.* Calyx *quinquepartitus.* Corollae *petala 5, hypogyna, inaequalia, unguibus apice cristatis, erectis, laminis obovatis patentibus.* Torus *postice laminam erectam, genitalium basim amplectentem exserens.* Stamina 9, *basi cum tori lamina et ovarii stipite connata*; filamenta *filiformia, exserta, adscendentia*, antherae *biloculares.* Ovarium *stipitatum, triloculare.* Ovula *in loculis gemina, anguli centralis medio collateraliter inserta, adscendentia.* Stylus *brevissimus, conicus*; stigma *simplex.* Fructus..... — *Arbor* boreali-americana; *foliis* alternis, impari-pinnatis, trijugis, *racemis* lateralibus corymbosis.

Genus inter *Hippocastaneas* distinctissimum, anno 1834 dicavi memoriae *Davidis ab Ungnad*, Rudolphi II. Imperatoris apud Turcas oratoris, qui semina *Aesculi Hippocastani Constantinopoli* anno 1576 primus *Vindobonam* ad *Corolum Clusium* misit. Vid. *Clusii Hist. stirp. Pannonic. 3 et 5.*

86. Ungnadia speciosa *Endlicher Atakta bot. t.* 36.

Habitat in Americae borealis provincia Texas. (Drummond.)

Arbor magna. *Folia* alterna!, impari-pinnata, trijuga. *Petiolus* communis sexpollicaris, pennae corvinae crassitie, facie profunde canaliculatus, dorso convexus, laevis, glaberrimus, inferne crassior, sursum sensim attenuatus, basi obtuse triangulari insertus. *Foliola* exacte opposita, paribus duorum pollicum intervallo remotis, brevissime petiolulata, ova-

to-lanceolata, obtuse acuminata, quatuor pollices longa, duos et dimidium pollicem lata, basi rotundata, membranacea, penninervia, obsolete crenulata, supra glaberrima, novella subtus albo-tomentosa, adulta nonnisi ad nervos venasque pilis sericeis subferrugineis parce conspersa, terminale impar petiolo continuum, basi cuneato-angustatum. *Ramuli floriferi* quos prae oculis habeo, cygneae pennae crassitie, foliorum delapsorum cicatricibus obtuse triangularibus torosi, cortice fusco-rubro, lenticellis discoloribus, raris, ovalibus consperso, gemma multisquamosa obtusa terminati, e gemmarum, immediatim supra foliorum delapsorum cicatribus sitarum, hibernaculis racemos corymbosos plures, pollicares quadripollicaresque, bi-sexfloros, simul cum foliis novellis explicantes. *Pedicelli* fere filiformes, pilis sericeis testaceis hirti, infra medium articulati, ibique densius pilosi, laxe patentes. *Calycis* usque ad basim, toro plano antrorsum declivi adnatam, quinquepartiti laciniae lanceolatae, acuminatae, herbaceae, venosae, extus imprimis basi pilosae, tres circiter lineas longae, lineam latae, planae, postica nonnihil profundius distincta, erecta, laterales cum anticis vix quidquam majoribus paullo altius cohaerentes, ob basim declivem antrorsum patentiusculae. *Corollae* petala 5, toro plano inter calycis lacinias inserta, duo postica erectiuscula, lateralia cum antico paullo minora, omnia unguiculata, ungues carnosuli subcuneati, dense albo-tomentosi, sesquilineam longi, apice crista e filis in omnem sensum patentibus, teretiusculis, carnosis, flexuosis, apice saepissime glandula globosa terminatis ornata, lamina rubra, obovata, obtusa, subtilissime crenata, tenera, venosa, dorso glandulis resinosis conspersa. *Lamina* carnosa e medio toro exserta, calycis laciniae posticae opposita, erecta, obtusa v. emarginata, marginibus stamina et ovarii stipitem amplectens, partimque eorundem basibus adnata. *Stamina* 9, inaequilonga, horum duo postica, juxta laminae apicem exserta, petalis duobus posticis respondentia, reliquis longiora, duo utrinque calycis laciniis lateralibus petalisque lateralibus opposita ab eadem lamina amplexa, duobus ante calycis lacinias anticas sitis, laminae extremis marginibus contiguis subaequilonga, nonum petalo antico oppositum, a lamina liberum, ima basi staminibus contiguis et gynophoro cohaerens, omnia longe exserta, antrorsum declinata et adscendentia; *filamentis* filiformibus, sursum attenuatis, glaberrimis, ex sicco violaceis, *antheris* bilocularibus, ovatis, obtusis, pilosiusculis, longitudinaliter dehiscentibus. In nonnullis floribus ovario brevius stipitato donatis, antherae fortassis efoetae, polline certe in speciminibus examinatis destitutae. *Ovarium* centrale stipite plus minus longo, nunc laminae posticae longitudinem vix aequante, nunc superante, inferne cum staminibus et eadem connato sustentum, ovato-subglobosum, dense piloso-setosum, triloculare. *Ovula* in loculis gemina, anguli centralis medio collateraliter inserta, adscendentia. *Stylus* brevissimus, subconicus, obtusus, obsolete trisulcus. *Fructus* haud suppetit.

---

87. Jacksonia floribunda *Endl. in Annal. Wien. Mus. II.* 197.
J. ramulis phyllodineis oblongis basi cuneatis sinuato-dentatis glaberrimis utrinque venosis, floribus racemosis, calycibus sericeis corolla longioribus, leguminibus stipitatis.

In Novae-Hollandiae austro-occidentalis interioribus, inter King-Georges Sound et Swan-River. (Roë.)

Species distinctissima, inter congeneres facile pulcherrima, *J. dilatatae Benth.* proxime affinis. *Frutex,* si e speciminibus recte judico, caespitosus, ramis sesquipedalibus bipedalibusque, e basi procumbente adscendentibus, pennae anserinae crassitie, sulcato-striatis, basi subglabris,

inferne teretibus, superne densius pubescentibus, sensim compressiusculis, apice breviter bi-trifidis, foliaceo-compressis. *Ramuli* alterni, pollicem v. sesquipollicem dissiti, phyllodinei, crassiuscule coriacei, horizontales, duos v. quatuor pollices longi, dimidium pollicem lati, basi cuneati, in petioli speciem angustati, apice acuti v. subtruncati, ambitu remote sinuato-dentati, dentibus patentibus v. subrecurvatis, prima juventute folio squamaeformi terminatis, mox callosis, acutis, rarius in ramulum secundarium, aeque sed directione contraria dilatatum excrescentibus, v. in rami parte superiore in ramulum floriferum productis v. simpliciter unifloris, ramulo secundario sive florifero, sive sterili semper folio squamaeformi diutius persistente, v. saltim ejus cicatrice basi stipato. *Ramulorum phyllodineorum* pagina utraque prima juventute pilis sericeis, adpressis canescens, mox glabrata, pallide virens, nervus primarius validior, subtus subconvexus, superne obsoletus, secundarii utrinque aeque manifesti, alterni, arcuati, nonnulli paullo validiores, dentes superne marginantes, omnes in rete areolatum coeuntes, areolarum disco immerso, sub lente minutissime puberulo. *Folia vera* ad basim ramulorum et juxta eorundem dentes squamaeformia, coriacea, ovata, acuta, subcarinata, duas lineas longa, sesquilineam lata, fusco-nigra, pubescentia, decidua, ad basim ramulorum cicatricem semicircularem relinquentia. *Flores* in inferiore caulis parte ramulorum dentes hinc inde solitarie terminantes, in apice caulis racemos breves, compositos formantes. *Pedunculi* basi teretes v. compressi, alternatim ramosi, ramulis compressis v. uno alterove foliaceo dilatato, sericeo-canescentibus. *Pedicelli* uniflori, tetragoni, fulvo-sericei, basi folio coriaceo squamaeformi, apice bracteolis geminis subcoriaceis, sericeis, ovato-acuminatis, bilinearibus muniti. *Alabastra* semipollicaria, ovato-subconica, calycis laciniis valvatim applicitis pentagona, acuminata, fulvo-pubescentia. *Calycis* quinquepartiti tubus brevissimus, vix dimidia linea longior, laciniae coriaceae, lanceolatae, acuminatae, septem lineas longae, sesquilinea paullo latiores, aequales, uninerves, extus pube sericea, sordide flava v. subfulvescente villosae, apice acuminato intensius coloratae, subsphacelatae, intus glabrae, aestivatione marginibus incrassatis valvatim cohaerentes, sub anthesi laxiuscule campanulatae. *Corolla* papilionacea, calyce paullo brevior. *Vexillum* late obovatum, basi subcuneata brevissime unguiculatum, apice fere ad tertiam longitudinis suae partem emarginato-bilobum, ex sicco aurantiaceum, inferne sordide violaceum, flabellato venosum, sex lineas longum, tres et dimidiam lineam latum, si ex sicco recte judico sub anthesi patentiusculum. *Alae* oblongae, vexillum aequantes, unam lineam latae, superne aurantiaceae, inferne pallidiores, apice obtusae, latere antico subtruncatae, basi postice unguiculatae, antice in auriculam minimam, acutiusculam sursum productae. *Carina* alis aequilonga, genitalia includens, petalis medio cohaerentibus, basi bipes, apice incurva, obtusa. *Stamina* 10, laminae carnosae, calycis tubum brevissimum intus vestienti et annulo brevissimo marginanti continua; *filamenta* filiformi-subulata, libera, glaberrima, corolla paullo breviora, antica reliquis nonnihil longiora, persistentia, *antherae* ovato-oblongae, dorso supra basim affixae, biloculares. *Ovarium* pedicello calycis tubum paullo superanti impositum, sericeo-villosissimum, biovulatum. *Stylus* filiformis, staminum longitudine, apice incurvus, glaberrimus; *stigma* terminale, minutissime capitatum. *Legumen* (quale petalis styloque jam delapsis nondum penitus maturum examinavimus) stipitulo unam lineam longo impositum, ovato-orbiculatum, turgidulum, compressum, tres lineas longum et latum, extus densissime sericeo-villosum, valvulae coriaceae, intus adpresse puberulae. *Ovula* 2, contigue superposita, in funiculis latiusculis in mediam cavitatem prominentibus excentrice amphitropa, subreniformia, estrophiolata, inferius plerumque multo minus evolutum, unde legumen abortu monospermum conjecturari potest.

GLISCHROCARYON *Endlicher Gen. plant. Suppl.* $\frac{7031}{1}$. Flores *dioici.* Masc. ..... Fem. Perigonium *tubo clavato-tetraptero, cum ovario connato, alis in pedicellum subdecurrentibus, cum limbi superi, quadripartiti, persistentis lobis brevibus, obtusis alternantibus.* Discus *epigynus nullus.* Stamina *sterilia 12, perigonii lobis basi ternatim inserta, filiformi-subclavata.* Ovarium *inferum, uniloculare.* Ovula 4, *ex apice placentae filiformis, liberae pendula.* Stylus *brevissimus*; stigmata 4, *exserta, oblongo-clavata, erectiuscula.* Drupa *baccata, clavato-tetragona, membranaceo quadrialata, sarcocarpio fibroso spongioso, endocarpio cartilagineo, monospermo.* Semen *inversum.* Embryo *in apice albuminis carnosi brevis, rectus, radicula supera.* — *Suffrutex* Novae-Hollandiae austro-occidentalis; *foliis* lineari-lanceolatis, integerrimis, *racemis* terminalibus corymbosis, ebracteatis.

88. Glischrocaryon Roëi *Endl. in Annal. Wien. Mus. II.* 209.

Crescit in Novae-Hollandiae austro-occidentalis interioribus (Roë).

Ramorum summitates video pedales, teretes, pennae corvinae crassitie, glaberrimas, striatas, laeves, sordide violaceo-virescentes. *Folia* in summitatibus mihi obviis pauca, alterna, duos pollices dissita, lanceolata, utrinque angustata, acuta, sex v. octo lineas longa, lineam lata, integerrima, glaberrima, supra pallide viridia, subtus glauca. *Racemi* terminales alterni, pedunculi teretes, stricti, subcorymbosi, pollicares, pedicellis quinis v. denis filiformibus, duas ad quatuor lineas longis, in apice pedunculorum corymbose confertis. *Perigonium* sesquilineare, glaucum, tubo clavato-tetraptero, cum ovario connato, alis suturalibus angustis, membranaceis, cum limbi quinquepartiti laciniis brevissimis, obtusis, erectis alternantibus. *Stamina* sterilia 12, perigonii laciniis basi ternatim inserta, iisdem paullo longiora, filiformi-subclavata. *Ovarium* inferum, uniloculare. *Ovula* 4, ex apice columnulae subtilissime filiformis, in *stylum* continuae pendula. *Stylus* brevissimus; *stigmata* 4, oblongo-clavata, erecta, approximata, perigonio duplo longiora. *Drupa* baccata, viridi-glauca, Pisi mole, clavato-tetragona, alis quatuor membranaceis, dimidiam circiter lineam latis, usque in medium pedicellum decurrentibus, sensim angustatis, limbi lobis conniventibus, stylisque persistentibus coronata. Sarcocarpium valide fibrosum, fibris ab endocarpii pariete externa versus peripheriam radiantibus, reticulo spongioso tenaci combinatis. *Endocarpium* ovatum, lineam longum, intus nitidum. *Semen* ex apice fili tenuissimi, rigidi, parieti hinc appliciti, sed ab eadem liberi, basi et apice inserti pendulum, cavitatem implens, apice carpico attenuatum, testa membranacea, fusca. *Embryo* in apice carpico albuminis inclusus, vix tertiam ejusdem longitudinis partem aequans, rectus, *cotyledonibus* brevibus, obtusis, *radicula* supera.

CYCNOGETON *Endlicher Gen. plant. Suppl. n.* $\frac{1664}{1}$. Flores *hermaphroditi, spicati.* Perigonium *calycinum, hexaphyllum, foliolis sessilibus, aestivatione valvatis, sub anthesi patentibus, deciduis.* Stamina 6, *perigonii foliolis adnata*, antherae *biloculares, loculis oppositis, discretis, longitudinaliter dehiscentibus.* Ovaria 6, *libera, sessilia, dorso convexa, a latere compressa,*

faciebus contigua, *unilocularia.* Ovula 2, *suturae ventrali prope basim contigue superposita*, *anatropa*, *superius minus.* Stylus *terminalis*, *brevis*, *intus stigmatosus.* Nuculae 6, *compressae*, *falcatae*, *putamine coriaceo*, *monospermae.* Semen *falcatum*, *testa membranacea.* Embryo *exalbuminosus*, *macropodus*, *homotropus*, *extremitate radiculari infera.* — *Herba* in fluvio Cygnorum Novae-Hollandiae austro-occidentalis vegetans, tripedalis; *foliis* gramineis basi vaginante scapum simplicissimum amplectentibus, *spica* terminali stricta, laxiflora.

Genus inter *Potamogetonem* et *Ouvirandram* (coll. Decaisne in Delessert Ic. select. III. p. 62. t. 99. 100. Endlicher Gen. plant. Suppl. $\frac{1664}{2}$) medium.

89. Cycnogeton Hügelii *Endl. Iconogr. t.* 73.

In fluvio Cygnorum (*Upper-Swan-River*) *legit* Carolus L. B. Hügel.

Folia graminea, acuta, strictiuscula, tripedalia, dimidium pollicem lata, longitudinaliter striata, acuta, glaberrima, laevia, basibus dilatatis scapi dimidiam partem inferiorem vaginatim amplectentia. Scapus simplicissimus, strictus, compressiusculus, striatus, foliis paullo longior, apice in spicam circiter pedalem, interrupte multifloram desinens. *Pedicelli* geminatim ternatimve approximati, filiformes, lineam longi, floriferi patentes, fructiferi strictiusculi, ebracteati. *Flores* ut e sicco videtur fuscescentes. *Perigonii foliola* sex, sessilia, oblonga, obtusa, vix dimidiam lineam longa. *Filamenta* brevissima, basi laciniarum perigonii adnata, *antherae* terminales, perigonii foliolis paullo latiores, loculis oblongis, suboppositis, connectivo interposito subdiscretis, longitudinaliter dehiscentibus. *Ovaria* sex, sessilia, libera, compressa, faciebus subconniventia, in stylum brevem, intus albido-glandulosum continua, unilocularia. *Ovula* 2, suturae ventrali paullo supra basim inserta, contigue superposita, anatropa, funiculis brevibus subtensa, alterum superius minimum, alterum inferius maximum, fere cavitatis longitudine. *Nuculae* sex v. abortu interdum pauciores, coriaceae, falcatae, turgidulae, semicirculum radii trilinearis formantes, medio unam lineam latae, utrinque angustatae, apice intus unius lineae longitudine stigmatosae, dorso acute convexae, lateribus utrinque uninerves, sutura ventrali subincrassata. *Semen* ovuli superioris abortu constanti unicum, homotrope arcuatum, suturae ventrali paullo supra basim affixum, teres, *testa* membranacea, *umbilico* prope basim introrsum laterali, *rhaphe* filiformi, juxta interius seminis latus procurrente, in *chalazam* introrsum terminalem, obscurius coloratam desinente. *Plumula* brevissima, *cotyledonis* basi adpressa, *extremitatis radicularis* infera.

---

90. Soulangia oppositifolia *Reissek.* S. foliis decussatim oppositis ovali-subrotundis, supra glabris nitidis, subtus albo tomentosis, stipulis villoso-cristatis, cymis axillaribus paucifloris, pedicellis oppositis.

Phylica cotinifolia Portenschlag *msc.*

Habitat in insula St. Helenae. (Welley *in Herb. Portenschlag.*)

Species habitu insignis. *Fruticis* (?) ramuli inclinati, subangulato-striatuli, verruculosi, fusci, adultiores glabri, juniores pennae corvinae crassitie, sursum villo sordide albido, denso, patente, serius cinereo, evanescente tecti. *Petioli* quinque v. sex linearum intervallis distantes, decussati, exacte oppositi, duas v. tres lineas longi, patentes, hirsuto-villosi, villo ut in ramulis deciduo, crassi, cicatrices conspicuas relinquentes. *Folia* sesquipollicem longa, ultra pollicem lata, ovalia v. subrotundo-ovalia, plerumque utrinque rotundata, nonnulla basi paululum in petiolum producta, integerrima, subundulata, coriacea, adultiora plana, supra glaberrima, nitida, dense impresso-reticulata, subtus costata, costa primaria valida, hirsuto-tomentosa, pilis simplicibus flexuosis laxe convolutis, inter costas obsolete reticulata, juniora marginibus revoluta, supra basi et in sulcis costarum albido-tomentosa, novella usque ad costam revoluta. *Stipulae* duas lineas longae, ovato-lanceolatae, carinato-compressae, subundulatae, subcrenatae, acutae, pallide bruneae, dorso dense villoso-cristatae, mox deciduae. *Pedicelli* in pedunculis communibus axillaribus, pedicello fere duplo longioribus pauci, breves, oppositi, conferti, cymosi. *Calyx* lineam fere longus, obconicus, sursum ampliatus, in lacinias patentes, acutas divisus, extus pilis simplicibus flexuosis, hygrometricis hirsutus. *Petala* parva, integra, cucullata, brevissime unguiculata, brunea, margine albescente. *Stamina* petalis inclusa; *filamentis* brevibus, basi dilatatis, vix incurvis. *Antherae* reniformes, uniloculares, bivalves. In floribus abortivis staminum loco fasciculus pilorum brevium, albidorum, simplicium. *Discus* crassus, carnosus, subconvexus, ovarii verticem tegens. *Ovarium* fundo tuboque calycis adnatum, triloculare, *ovulis* in loculis solitariis, erectis, minimis. *Styli* tres, breves, crassiusculi, sursum attenuati, subdivergentes; *stigmata* simplicia. *Fructus* duas lineas longitudine superans, ovatus, semiinferus, medio limbi calycini reliquiis cinctus, trilocularis v. abortu bilocularis, tri-dicoccus, coccis indehiscentibus, coriaceo-lignosis.

NOVARUM STIRPIUM DECADES

Editae a Museo Caesareo palatino Vindobonensi.

Nr. 10. Vindobonae, typis Sollingerianis. 5. Augusti 1839.

SCHWABEA *Endlicher Gen. plant. Supplem. n.* $\frac{4072}{2}$. Calyx *ad basim quinquepartitus, lacinia antica paullo latiore.* Corolla *hypogyna ringens, fauce antice ventricosa, postice intus biappendiculata, labio superiore erecto subfornicato, emarginato, inferioris longioris patentis trifidi lobis obtusis.* Stamina 4, *corollae fauci inserta, sub labio superiore adscendentia, didynama;* antherae *loculis inaequalibus, confluentibus, basi barbulatis subuniloculares.* Ovarium *biloculare, loculis uniovulatis.* Stylus *simplex,* stigma *bilobum.* Capsula *chartacea, bilocularis, loculicide bipartibilis.* Semina *compressiuscula, retinaculis late cymbiformibus subtensa,* testa *humectata in vasa spiralia soluta.* — Herba *Africae tropicae orientalis* annua, simplex; *nodis* turgidis, *foliis* oppositis, ellipticis, integerrimis, *floribus* axillaribus solitariis, sessilibus.

Genus *Acanthaceum*, soli *Russeggerae*, habitu diversissimae affine, et novae tribus pignus, dico honoribus viri clarissimi et perillustris *Domini Henrici Schwabe, Dessaviensis*, acutissimi plantarum, imprimis Algarum, indagatoris.

91. Schwabea modesta *Endl.*

Habitat in Africa tropica orientali. (Kotschy.) *Colitur in horto Hügeliano.*

Herba annua, *caule* in speciminibus cultis pedali et sesquipedali, tenero, debili, erecto, simplicissimo, tetragono, ad nodos tumidos et juxta angulos pilis brevibus, rigidulis consperso. *Folia* opposita, paribus in inferiore caulis parte internodiis bipollicaribus sejunctis, superne brevioribus, brevissime petiolata, elliptica, utrinque angustata, acutiuscula, inferiora pollicem v. sesquipollicem longa, superiora bipollicaria, vix dimidium pollicem latitudine aequantia, penninervia, nervis incurvis, intra marginem combinatis, integerrima, utrinque pallide viridia, subtus fere glaucescentia, ad nervos in utraque pagina, imprimis tamen in inferiore pilis hyalinis conspersa, margine prope basim ciliolata. *Flores* in

superiorum foliorum axillis solitarii, sessiles, oppositi. Bracteolae 2, herbaceae, anticae, lineari lanceolatae, tres et dimidiam lineam longae, patentes, margine pilis longis, paucis, complanatis hyalinis hispidulae. *Calycis* usque ab basim quinquepartiti laciniae lanceolatae, longe cuspidatae, herbaceae, tres lineas circiter longae, margine ciliatae, cuspidibus fere aequilongis, basi pilis longis patentiusculis rigidulis, raris barbato-hispidulis, una antica paullo latior, vix longior, cum duabus lateralibus duas posticas erectas longitudine et latitudine aequantibus, apice patens. *Corolla* calyce paullo longior, tres lineas longitudine parum superans, v. tres lineas et dimidiam aequans, bilabiatim ringens, *tubo* albo, sursum ampliato, antice ad faucem inflato gibboso, postice ad labii superioris exortum infra inferioris commissuram utrinque impresso, intus in lobulos triangulares deflexos, liberos, faucem claudentes, barbato-ciliatos producto. *Labium superius* tubi longitudine, late ovatum, subfornicatum, erectum, apice brevissime emarginatum, dilute stramineum, lineolis sex longitudinalibus, inaequalibus, interruptis, inferne saturatius, superne dilutissime et sordide purpureis pictum, basi plicis transversis in lobulos supra descriptos productis constrictum. *Labium inferius* superiore quadrante circiter longius, patentissimum, obovatum, breviter trifidum, lobis obtusissimis, intermedio vix quidquam longiore, omnibus integerrimis, pallidissime flavis, palato biplicatum, plicis elevatis laete purpureis, rictu fasciculis pilorum albicantium clauso. *Stamina* 4, summae corollae fauci inserta, intra labium superius recondita, duo postica inter corollae labium superius et inferioris lobos laterales inserta, eidem aequilonga, erectiuscula, duo ad basim labii inferioris suturae qua lobus intermedius cum lateralibus cohaeret, utrinque respondentia, paullo breviora, conniventia. *Filamenta* lineari filiformia. *Antherae* loculis valde inaequalibus, altero plus dimidio breviore, apice confluentibus subuniloculares, bicrures, cruribus e connectivo dependentibus, rima confluente apertis, basi barbulatis. *Ovarium* ovatum, sessile, disci lamina biloba rotundata, anticum et posticum ab axi latus occupante, adpressa stipatum, biloculare. *Ovula* in loculis solitaria, utrinque retinaculo late cymbiformi, apice libero barbato, paullo supra loculi basim inserta. *Stylus* filiformis, apice incurvus, brevissime bilobus, lobis obtusissimis, planiusculis, hiantibus, inferiore paullo longiore. *Capsula*, cujus nonnisi fragmenta suppetunt, ut videtur brevissime unguiculata, chartacea, bilocularis, Acanthacearum more loculicide bipartibilis. *Semina* in loculis solitaria, compressiuscula, *testa* humectata in vasa spiralia innumera cum impetu fatiscente.

PETALOPOGON *Reisseck.* Calyx *tubo subcampanulato, basi cum ovario connato, superne libero, limbi quinquepartiti laciniis basi inflexis, gibbosis, conniventibus, gibbis barbatis, faucem claudentibus.* Petala 5, *medio calycis tubo inserta, conchato-cucullata, ciliato-barbata.* Stamina 5, *cum petalis inserta, iisdem opposita,* filamenta *brevissima, incurva,* antherae *reniformes uniloculares, rima arcuata bivalves.* Discus *tenuis, calycis tubum et lacinias tegens.* Ovarium *inferum, triloculare, loculis uniovulatis.* Stylus *simplex, brevis;* stigma *capitatum.* Fructus *inferus, ovatus, areola parva notatus, stylo persistente superatus, tricoccus,* coccis *crustaceis.* Semina *podospermio cupulato, lobulato suffulta.* — Fruticulus *capensis,* Phylicae facie; *ramis* fastigiatis, *foliis* sparsis, cordato-cuspidatis, margine revolutis, subtus lanatis, exstipulatis, *floribus* capitato-spicatis, villosis, *bracteis* foliaceis, florem subaequantibus.

Genus calyce clauso, et petalis staminibusque medio tubo insertis, egregie inter *Rhamneas* distinctum.

92. Petalopogon cuspidatus *Reisseck.*

Phylica cuspidata *Ecklon et Zeyher Enumeratio plant. Afric. austr. I.* 134.

Habitat in Capite bonae Spei. (Drège no. 6754.) — *In sabulosis altitudinis primae et secundae districtus Worcester, prope Bergvalley.* (Ecklon no. 1031.)

Frutex humilis, ramis teretibus, dimidiam lineam diametro aequantibus. *Ramuli* subumbellato-fastigiati, e basi capitulorum annotinorum deliquescentium provenientes, subpatentes, in sicco striatuli, epidermide brunescente, villis simplicibus, patentibus, superne pilis nigrescentibus mixtis, in junioribus densioribus, serius sensim evanescentibus cani. *Folia* sesquilineam v. duas lineas longa, persistentia, sparsa, conferta, erecto-patentia, in ramulorum apicibus laxe subimbricata, breviter petiolata, e basi latissima sesquilineam aequante fere sagittato cordata, lobis revoluto-complicatis, obtusis, subtus concavis, in cuspidem recurviusculum angustata, marginibus integerrimis revoluta, inferiora superne glabra, nitida, minute flavescenti verruculosa, scabriuscula, superiora verrucis piliferis canescentia, omnia subtus costa conspicua percursa, et cum petiolis pilis tenuissimis, flexuosis tomentoso-lanata. *Stipularum* vestigium nullum. *Capitula* florum spicaeformia, tres v. quatuor lineas longa, subrotundo-ovata, densa, octo- ad sedecimflora. *Bracteae* sub floribus singulis singulae, ejusdem longitudine, ovato-lanceolatae, hirsutae, caeterum foliis conformes, ita ut flores singuli quasi axillares. *Pedunculi* brevissimi, teretes, hirsuti, plerumque *bracteola* unica, setacea, tenuissima, villosa, calycis dimidio breviore muniti. *Calyx* lineam longus v. paullo longior, *tubo* subcampanulato, basi angustata cum ovario penitus connato, supra medium in lacinias quinque diviso, extus praesertim basi villis densis patentiusculis albis hirsutus, intus glaberrimus, brunescens. *Laciniarum* bases triangulares, repente constrictae, conniventes, gibbosae, gibbis fasciculis pilorum flavicantium, brevium barbatis, tubum arcte claudentibus, superne in cuspides erecto-patentes triquetras, apice subincurvas, intus glabras attenuatae. *Corollae petala* 5, exacte medio calycis tubo inserta, octavam lineae unius partem longitudine metientia, erecta, breviter unguiculata, in laminam conchato-cucullatam, glaberrimam, margine antico pilis longis, rigidulis, erectis, flavescentibus dense ciliato-barbatam, bruneam expansa. *Stamina* 5, petalis opposita. *Filamenta* basi crassiore dilatata, unguibus concreta, brevia, teretia, supra incurva. *Antherae* $\frac{1}{10}$ lin. superantes, cordato-reniformes, laeves, glabrae, loculis duobus parallelis confluentibus uniloculares, rima arcuata antice bivalves, valvis polline emisso inflexis, postice pro filamenti insertione foveolatis. *Discus* nec distinctus, nec limitatus, calycis tubum et lacinias strato tenui, carnoso tegens. *Ovarium* inferum, calycis fundo immersum et adnatum, obovatum, supra planum, triloculare, loculis parvis, uniovulatis. In floribus abortivis ovarii loco pilorum fasciculus. *Ovula* ex angulo interiore adscendenti erecta, ovata, obtusa, laevia, anatropa, basi intus ad dissepimentum micropyle aperta. *Stylus* longitudine ovarii, simplex, crassus, teres, *stigmate* capitato, subtrilobo, papilloso terminatus. *Fructus* fere duas lineas longus, inferus, ovatus, obtuse trigonus, supra areola parva, rotunda notatus, stylo brevi, persistente superatus, parce tomentoso lanatus, siccus, epicarpio tenuissimo, membranaceo, subfusco, reticulato, trilocularis, tricoccus, *coccis* primum arcte cohaerentibus, dein rima interna longitudinali dehiscentibus, crustaceis, flavescentibus, monospermis. *Semina* erecta, obovata, trigona, dorso subconvexa, obtusa, laevia, po-

dospermio parvo, ad basim usque in lobulos radiatos, corneos, obtusos diviso suffulta. *Albumen* . . . . *Embryo* rectus, magnus, *cotyledonibus* planis, sibi invicem applicitis, *radicula* brevi, obtusa, infera.

MONOCOSMIA *Fenzl.* Calyx *disepalus*, *persistens*, *sepalis ovali-subrotundis, obtusissimis v. retusis, dorso in alam sacciformem verticaliter compressam protrusis, herbaceis.* Petala 3, *rarissime* 4, *aequalia*, *hypogyne inserta*, *libera*, *oblonga*, *integerrima*, *post anthesim gelatinose confluentia*, *apice contorta*, *ovarium diutius coronantia.* Stamen *unicum*, *petalo oppositum.* Ovarium *uniloculare*, *ovulis 2 v. 4*, *duobus tunc primitus hebetioribus*, *omnibus basifixis.* Stylus *brevissimus*, *bifidus*, stigmatibus *abbreviatis*, *patentibus.* Capsula *membranacea*, *bivalvis*, *mono-disperma.* Semina *lenticulari compressa*, *obtuse granulata, lucida*, *estrophiolata.* — Herba *chilensis*, annua (?), multicaulis, succulenta, glabra, *folia* radicalia rosulata, lamina deltoideo-rhombea, obtusa, in petiolum late linearem longissimum attenuata, caulina alterna, exstipulata. *Flores* minutissimi, brevissime pedicellati, per racemos axillares et terminales, inferius foliatos, superne aphyllos dispositi, subsecundi, conferti.

OBSERVATIO. Genus inter *Calandriniam*, *Claytoniam* et *Calyptridium* ambigens, cum priore *Calandriniae* aptius fortassis consociandum, a *Calyptridio* corolla polypetala et ovulorum numero definito, a *Claytonia* flore monandro, tripetalo ac stylo bifido, a *Calandrinia* iisdem characteribus et ovulorum numero stigmatibus aequali v. solum duplo, recedens.

93. Monocosmia corrigioloides *Fenzl.*

Talinum monandrum *Ruiz et Pavon Prodr.* 65. *Syst.* 116. — Calandrinia monandra *DC. Prodr. III.* 359. Corrigiola deltoidea *Pöppig Plant. chil. n.* 91. *Diar. n.* 650.

Patria: *Chile.* Habitat: *in collibus aridis Conceptionis prope fluvium Andalien* (Ruiz et Pavon.) — *In arenosis montosis ad Tumbez Talcahuanensium* (Pöppig!)

Herba annua (?), multicaulis, glaberrima, succulenta, laete virens. *Caules* in orbem diffusi, simplices v. inferius abbreviato-ramosi, digitales ac palmares, crassitie fili emporetici mediocris v. tenuioris, angulati, foliosi, tota longitudine florum racemulis alternis, plus minusve remotis obsessi, apice longioribus tribus ad quinque subcymose confertis terminati. *Folia* radicalia confertissime rosulata, 1—3-uncialia, carnosa, uninervia, lamina deltoidea, basi rhombea, 3—8‴ solum longa et 2—5‴ lata, angulis apiceque obtusissimis, in petiolum linearem, ½‴ latum attenuata; caulina radicalibus similia, sensim minora, demumque lineari oblonga v. lanceolata, alterna, exstipulata, carina marginibusque in angulos decurrentia. *Racemi* ½—1½ unciales, inferius foliolosi, superius aphylli, virginantes subscorpioidei. *Flores* minutissimi, vix magnitudine *Corrigiolae vulgaris*, in racemis subsecundi, primum confertissimi, demum remotiusculi, nutantes, pedicellis ½—2‴ longis suffulti. *Calyx* disepalus, persistens, herbaceus, ½—1‴ lg., sepalis ovali-subrotundis, concavis, apice plurimum retusis, medio dorso v. infra apicem in alam v. gibbum sacciformem, verticaliter compressum protrusis. *Petala* 3, rarissime 4, calyce subbreviora, late linearia v. oblonga, obtusa, basi libera, tenerrima,

alba. *Stamen* solitarium, petalorum longitudine, illorum uno basi hypogyne insertum. *Anthera* ovalis, bilocularis, versatilis. *Stylus* minutissimus, bifidus, ramis stigmatosis brevissimis, patentibus. *Ovarium* plurimum 2-, rarius 4-ovulatum, ovulorum tunc semper duo imperfectiora, omnia basifixa. *Capsula* ovoidea, calycem parum superans, tenue membranacea, bivalvis, 1_2sperma. Semina lenticularia, atra, lucida, sub lente granulis complanatis dense consita, diametro ½''' lata.

ANCISTROSTIGMA *Fenzl.* Calyx *campanulatus*, *ultra medium 5-fidus*, *laciniis obtusis*, *duobus interioribus latioribus semiscariosis*, *concaviusculis.* Corolla *nulla.* Stamina *plurimum 7—8*, *rarissime 9*, *seriei primae quinque sinubus*, *secundae duo v. tria calycis laciniis internis et tertiae semiexternae e diametro v. lateraliter opposita*, *subaequilonga ac calyce parum breviora.* Antherarum *loculi lineari-oblongi*, *infra apicem solum coaliti*, *caeterum liberi.* Ovarium *calycis tubo immersum*, *liberum*, *1-loculare*, *pluriovulatum*, columella *centrali libera*, ovulis *funiculis umbilicalibus distinctis adscendentibus affixis.* Stylus *unicus*, *centralis*, *sigmoideus*, *apice uncinato recurvus*, *facie exteriore curvata stigmatosus.* Capsula *subglobosa*, *membranacea*, *medio circumscisse dehiscens*, *5—8-sperma.* Semina *reniformia*, *lucida*, *atra.* — Herba *Novae-Hollandiae extratropicae orientalis*, glabra, *caudiculis* perennantibus humifusis, varie ramosis, habitu *Cypseleae v. Herniariae. Folia* parva, ovalia, in ramulis conferta, alterna et opposita, petiolis stipulaceo-vaginantibus. *Flores* axillares solitarii, breve pedicellati, minimi.

Obs. Genus *Cypseleae* proximum; staminum numero, ac stylo elongato, simplicissimo, indiviso, sigmoideo-uncinato diversum; *Trianthemati*, calyce 5-partito, stylo simplici, habitu et stipulis indivisis petiolaribus affine, ovario libero uniloculari, intus dissepimento transverso spurio non intercepto, aliisque notis abunde recedens.

94. Ancistrostigma cypseleoides *Fenzl.*

Patria: *Nova Hollandia orientalis extratropica.* Habitat: *ad Hawkesbury-River*, *30° 15' L. A.* (Ferd. Bauer!)

Herba perennis, habitu *Herniariae* magis quam *Centunculi*, *Cypseleae humifusae* caeterum valde accedens, glaberrima, ramosissima, humo adpressa. *Caudiculi* filiformes, crassiusculi, digitales, lignescentes ac partibus vetustioribus demum radicantes, ramulis floorigeris uncialibus, semiuncialibus ac minoribus, dense foliatis, in caespitem planum confertis onusti. *Folia* distincte petiolata, opposita et alterna, in axillis juniora 2 ad 5 cum flosculo simul foventia, lamina ovali-subrotunda v. ovata, plana, carnosa, uninervia, obtusissima, integerrima, 1_2''' longa et ½_1''' lata, in petiolum tenue filiformem, dimidio breviorem, basi membrana stipulari, scariosa, in denticulum utrinque producta auctum, semiamplexicaulem haud attenuata. *Flores* minuti, foliis breviores, axillares, solitarii, pedicellis demum calycem aequantibus, frequentes. *Calycis* ¾—1⅓''' longi, glaberrimi, subcampanulati, ultra medium quinquefidi, laciniis in aestivatione exterioribus ovatis, interioribus ovalibus obtusissimis, medio herbaceis, reticulato venulosis, margine scariosis, concaviusculis, viri-

dibus, tubo infundibuliformi teretiusculo. *Stamina* plurimum 8, raro 7 v. 9, summo calycis tubo inserta, 2 v. 3 laciniis interioribus v. semiexternae, florum ennandrinm unicum externarum unae e diametro v. (quod frequentissime) lateraliter oppositum, calyce subbreviora, subaequilonga. *Antherarum* loculi lineari-oblongi, didymi. *Ovarium* liberum, globosum, 1loculare, 6—12ovulatum, ovulis columellae centrali liberae funiculis distinctis affixis, amphitropis, adscendentibus. *Stylus* centralis, sigmoideus, apice uncinatus, filiformis, facie exteriore stigmatosus. *Capsula* ellipsoidea, membranacea, medio circumscisse dehiscens, columella centrali persistente. *Semina* 4—8, reniformia, laevissima, extremitate radiculari solum subquinquestriata, lucida, atra, $\frac{1}{3}'''$ lata.

---

95. Giseckia Miltus *Fenzl.* G. annua, glabra; multicaulis, dichotome ramosa; foliis lineari-oblongis, oblongis v. subspathulatis, obtusissimis, petiolatis v. subsessilibus, oppositis, alternis v. pseudoverticillatis, subtus densissime granulatis; cymulis umbelliformibus axillaribus, sessilibus v. pedunculatis; calycis laciniis late ovalibus, obtusissimis; staminibus 10—15, per phalanges 2—3stemones inter lacinias calycis insertis; carpidiis muricatis, ambitu cristatis, purpureis.

Miltus africana *Loureiro cochin.* 1. 369. *DC. Prod.* 3. 454. Glinus mozambicensis *Spr. Syst.* 2. 467.

Patria. *Africa australis.* Hab. *in locis aridis insulae Mozambique* (Loureiro.); *ad ripas amnis Garip, lateris occidentalis, infra 300'* (Drège! *collect. pl. cap. n. 3019*). Fl. Sept.

Herba diffusa, glabra, habitu subinde suffrutescente, annua, dichotome ramosa; *caulibus* pluribus in orbem dispositis, procumbentibus v. adscendentibus, palmaribus ac sesquipedalibus, tenuius crassiusve filiformibus, albidis, demum cum reliquis partibus plurimum purpurascentibus. *Folia* carnosula, semiuncialia et uncialia, 1—3 lineas lata, in petiolum 1—4 lineas longum, teretiusculum, filiformem rursus contracta, uninervia, subtus granulis linearibus, minutissimis, albidis, copiosissimis obsessa. *Cymulae* oppositifoliae 5—15florae, umbelliformes, ad cauliculorum et ramulorum nodos, internodiis $\frac{1}{2}$—$2\frac{1}{2}$ uncialibus discretos sessiles, v. pedunculo 2—6 lineas longo suffultae. *Pedicelli* inaequales, plurimum 3—6 lineas longi, filiformes, laxiusculi. *Calycis* quinquepartiti laciniae late ovales, membranaceae, medio herbaceae, 1—$\frac{1}{2}$ lineam longae, extus granulis adspersae, in fructu potissimum purpureae, demum expallescentes, stramineae. *Stamina* subhypogyna, calycem aequantia, filamentis e basi lata, plana, attenuatis, setaceis, antheris minutissimis, ovalibus, dilute flavis. *Ovaria* 5, uniovulata, discreta, *stylis* angulo interno infra apicem insertis, anthesi recurvis, in fructu persistentibus, uncinato-incurvis, filiformibus, facie interna longitudinaliter stigmatosis. *Carpidia* obovato-lenticularia, calycem aequantia, membranacea, indehiscentia, papilloso-muricata, ambitu crista purpurea, laciniata, majori lateralibusque duabus obsoletioribus, arcuatis, parallelis munita. *Semina* lenticularia, extremitate radiculari productiore, testa crustacea, nitida, atra. *Embryo* cyclicus, cotyledonibus incumbentibus. *Albumen* farinaceum.

---

96. Limeum telephioides *E. Meyer msc.* L. suffruticosum, decumbens, squarroso-ramosum, glaberrimum; foliis subcoriaceis, aveniis, late ovalibus, ellipticis v. obovatis, obtusissimis, reflexo-mucronulatis, subsessilibus, alternis; cymulis capituliformibus, terminalibus v. axillaribus, subsessilibus v. pedunculatis; calycis laciniis late ovalibus mucronulatis; staminibus 6_7 basi fimbriato-barbatis; carpidiis reticulato-scrobiculatis, loculo spurio ad faciem comissuralem orbicularem aperto. *Fenzl.*

Limeum capense *Ecklon et Zeyher Enum. pl. Afr. austr. n.* 1830. (vix Thunb., quod dubium *L. aphyllum* Linnei.)

Patria. *Cap. b. Spei.* Hab. *in rupibus ad ripas fluminis Gamka terrae mediae, regionem Koup dictam irrigantis* (Drège! *coll. pl. cap. sine no.*); *in locis caespitosis, alt. I—III., collium in Adon et ad Zwartkopsrivier prov. Uitenhage, tum in Langekloof prov. George* (Ecklon!).

Fruticulus, ut videtur, humifusus, squarrosus, ramis annotinis crassitie pennae corvinae, cinereis, digitalibus, plurimum tortis, florigeris simplicibus, filiformibus, virgatis, angulatis, digitalibus ac spithameis, confertius remotiusve foliosis, glaberrimis, pallide viridibus. *Folia* ab aliquibus lineis usque ad pollicem ab invicem dissita, firma, glaberrima, subtus nervo medio prominente percursa, supra sulco longitudinali exarata, 2½_8 lineas longa et 1½—5 lineas lata visa, in axillis par unicum foliorum minimorum patentissimorum frequentissime alentia. *Florum* cymulae capituli- v. glomeriformes, mole Pisi ad illam Juglandis, terminales v. axillares, sessiles aut pedunculo rigido, aphyllo, ab aliquibus lineis ad semiunciam longo suffultae. *Calycis* laciniae medio herbaceae, dilutius profundiusve virides, reliqua parte hyalino-membranaceae, 1½—2 lineas longae, glabrae. *Petala* 5, abortu subinde pauciora, calyce subbreviora, ovalia, obtusissima, integerrima, in unguiculum linearem lamina parum breviorem rursus angustata, nivea. *Stamina* 6_7, disco hypogyno inserta, petala aequantia, filamentis planis, e basi lata triangulari, margine crispato-ciliata subulatis. *Styli* duo minutissimi, clavato-filiformes. *Carpidia* 2 hemisphaerica, calycem subaequantia, reticulato-scrobiculata, profunde viridia, demum testacea, altero saepe hebetato, loculo spurio aperto.

---

97. Limeum viscosum *Fenzl* L. annuum, glanduloso-viscidum, diffuse-ramosum, humifusum; foliis petiolatis, suborbicularibus, late ovalibus ac obovatis, muticis; cymis glomeri- v. fasciculiformibus axillaribus ac terminalibus, sessilibus ac pedunculatis; calycis laciniis suborbicularibus; petalis nullis; staminibus 6_7 basi imberbibus; carpidiorum reticulato-scrobiculatorum facie commissurali clausa, hemielliptica.

Syn. Gaudinia viscosa *Gay in Bull. sc. nat. Vol. 18. (an. 1829.) p. 412.*

Patria: *Senegambia* (Sieber! Leprieur et Perrottet.)

Herba valde ramosa, diffusa, pedalis visa, arena mobili adhaerente inquinata, tota pube glandulosa, viscida, minutissima dense velata, succulenta, laete virens. *Cauliculi* ac rami teretiusculi v. subangulati, crassitie fili emporetici mediocris. *Folia* 3_8‴ longa, ac 2½—4‴ lata, basi

in petiolum, lamina duplo triplove breviorem, filiformem rursus contracta, alterna et opposita, gemmulis axillaribus saepe facie subverticillata, carnosula, apice rotundata, mutica. *Cymulae* multiflorae, globulosae, diametri 4—10 linearum, plurimum pedunculo 3—6 lineas longo suffultae, per ramos sparsae, oppositifoliae. *Flores* brevissime pedicellati. *Calycis* laciniae semimembranaceae, fere orbiculares, 1—2 lineas longae. *Carpidia* reticulata, scrobiculata, versus margines incrassatos laevia.

OBSERVATIO. Species *Limeo glomerato* Eckl. et Zeyher (*L. Meyeri* Fenzl *in Annal. Wiener Mus. 1. 342.*) proxima, foliis in petiolum haud attenuatis, latioribus, ac carpidiis hemiellipsoideis, nec hemisphaericis, reticulato-, nec echinulato-scrobiculatis differt.

---

98. Anadenia integrifolia *Endl. in Annal. Wien. Mus. II.* 209. A. foliis oblongis obtusis basi angustatis integris utrinque sericeis, spicis apicifloris.

In interioribus Novae-Hollandiae austro-occidentalis, ab oriente urbis New-York mense Decembri 1836 legit cl. Roë.

Ramuli compressiusculi, pilis sericeis vestiti. *Folia* alterna, pollicem dissita, oblonga v. obovato-oblonga, basi angustata, apice obtusa, bipollicaria, tres v. quatuor lineas lata, coriacea, margine integerrimo subincrassata, utrinque adpresse sericeo-nitentia, obsolete trinervia. *Spicae* in apicibus ramulorum oppositifoliae, pedunculatae, duos v. tres pollices longae, densiflorae, ab apice ad basim florentes. *Pedicelli* tenuissimi, lineares, geminati, quantum e bracteae delapsae cicatrice judicare licet unibracteati. *Perigonium* glabrum, luteum, foliolis quatuor spathulatis, duas lineas longis, canaliculatis, apice concavis, laxiuscule patentibus. *Antherae* oblongae, foliolorum apicibus concavis immersae. *Glandulae* hypogynae omnino nullae. *Ovarium* pedicello vix dimidiam lineam longo, sub grossificatione paullulum elongato excentrice impositum, uniloculare. *Ovula* duo, an collateralia? quorum alterum sub grossificatione multo minus. *Stylus* filiformis, declinatus, ovario multo longior; *stigma* incrassatum, conicum, obtusiusculum.

---

99. Anadenia filiformis *Endl. l. c.* A. foliis elongato-filiformibus obsolete canaliculatis subsericeis, apice callo obtuso deciduo, spicis basifloris.

In Nova-Hollandia austro-occidentali, inter Swan-River et King-Georges-Sound. (Roë.)

Rami pubescentes, subflexuosi. *Folia* alterna, filiformia, duos v. tres pollices longa, laxiuscula, sericeo-pubescentia, facie obsolete canaliculata, apice in callum brevem, acutum, deciduum desinentia, basi attenuata. *Spicae* in apicibus ramulorum laterales, pedunculatae, cylindricae, sesquipollicem v. duos pollices longae, densae, glabrae, a basi florentes. *Pedicelli* geminati, dimidia linea vix longiores. *Bracteae* delapsae. *Flores* magnitudine, colore et structura iis Anadeniae integrifoliae omnino similes. *Stigma* conicum, apice subtruncatum.

BRASSAIA *Endl.* Calyx *tetraphyllus*, *foliolis imbricatis*, *aequalibus*, *deciduis*. Corollae *petala in calyptram subhemisphaericam*, *apice umbilicatam*, *longitudinaliter multistriatam*, *deciduam coalita*. Stamina 13, *disci cum ovarii basi connati margini inserta*, *uniseriata*; filamenta *libera*, *e basi latiore tereti-subulata*, *antherae introrsae*, *biloculares*, *lineares*, *dorso supra basim insertae*, *patentes*, *loculis longitudinaliter dehiscentibus*. Ovarium *turbinato-conicum*, *inferne disco staminifero adnato vestitum*, *superne longitudinaliter multicostatum*, *tredecimloculare*, *septis cuneatis*, *crassis*. Ovula *plurima*, *placentae centralis lobis lamelliformibus simplicibus*, *e loculorum angulo centrali exsertis affixa*... Stigma *sessile*, *radiatum*, *centro depressum*, *ambitu lobatum*, *lobis brevibus*, *cum ovarii costis continuis*, *primum conniventibus*, *demum erectis*, *apice truncato stigmatosis*. Fructus . . . — Arbor v. frutex *Novae Hollandiae tropicae*; *foliis* in apice ramorum confertis, longe petiolatis, palmatim septem v. quatordecimfoliolatis, *foliolis* petioli apici dilatato complanato orbiculato radiatim insertis, petiolulatis, oblongis, subobtusis, basi subcordatis, remote subserratis, *stipulis* intrapetiolaribus integris, adnatis, e basi late ovata elongato-acuminatis, dense imbricatis, *racemis* terminalibus pluribus, pedicellis brevibus crassis, basi bracteae delapsae cicatrice notatis, apice glomerato dense plurifloris, per rhachim elongatam, simplicissimam, strictam sparsis.

Genus insigne, *Marcgraviae* proximum, dicavi honoribus viri clarissimi *Samuelis Brassai*, apud Claudiopolitanos in Transylvania Botanicam profitentis, qui solus, popularibus suis tritam a Linneanis viam adusque terentibus, rei herbariae methodum naturalem libris praeclaris, hungarico sermone conscriptis, adserere conatur.

100. Brassaia actinophylla *Endlicher Iconograph. t.* 104—106.

Crescit in Nova-Hollandia tropica. (Ferd. Bauer Illustr. t. 334—336.)

Folia in apicibus ramulorum alterna, conferta, longe petiolata, palmatim septem ad quatuordecimfoliolata. *Stipulae* intrapetiolares duos ad quatuor pollices longae, e basi lata semipollicari longe acuminatae, inferne facie concavae, dorso subconvexae, dense imbricatae, apice subpatentes. *Petioli* semiteretes, sex-octopollicares, inferne incrassati, stipularum dorso paullo supra basim inserti, patentes v. foliorum pondere subdeflexi. *Foliola* 7—14, petiolorum apici complanato orbiculato, subdilatato petiolulis sesquipollicaribus radiatim inserta, oblonga, apice subobtusa, basi obsolete emarginata, sex v. octo pollices longa, tres pollices lata, penninervia, remote et obsolete serrulata, coriacea, glaberrima, nitida. *Racemi* terminales terni, basi vaginis stipularibus margine incisis muniti, simplices, stricti, digiti indicis circiter crassitie, quadri-sexpedales. *Flores* Pisi minoris mole, in apice pedicellorum simplicissimorum, pollicem longitudine aequantium, per rhachim conferte sparsorum capitato glomerati. *Pedicelli* basi bracteae latae, semicircularis cicatrice notati. *Calyx* tetraphyllus, foliolis ovatis, acutiusculis, imbricatis, mature delabentibus. *Corolla* calyptrae-

formis decidua, subcoriacea, subhemisphaerica, centro umbilicatim impressa, juxta longitudinem striis tredecim e petalorum suturis exarata. Discus urceolaris carnosulus, ovario usque ad mediam longitudinem adnatus, limbo nonnihil incrassato et truncato staminifer. *Stamina* tredecim (constanter?) disci limbo intus inserta, in alabastro erecta, corollae suturis opposita, ejusdem longitudine, modico deinde incremento eandem dejicientia. *Filamenta* e basi latiore subulata, teretiuscula, erecta, demum subpatentia. *Antherae* oblongo-lineares, crassiusculae, dorso paullo infra medium insertae, primum erectae, demum fere horizontaliter patentes. Loculi oppositi, paralleli, contigui, intus juxta totam longitudinem dehiscentes. *Ovarium* subturbinato-conicum, basi cum disco staminifero connata teres, apice libero longitudinaliter tredecimcostatum, costis cum cicatricibus e staminum insertione impressis alternantibus, in lobulos breves, primum circa verticem depressum conniventes, demum erectos, apice truncato subdilatato stigmatosos, continuatis, intus tredecimloculare, septis crassis, cuneatis, loculis angustissimis. *Ovula* in placentis lamelliformibus, e loculorum angulo centrali exsertis, fere ad parietem pertingentibus, medio crassioribus, sectione horizontali longe ellipticis, utrinque plurima, minutissima.

INDEX DECADIS I–X.
